

СОГЛАСОВАНО: Начальник Б-703 АО "НПО НИИИП-НЗик"

О.К. Пчелинцева
2021 г.

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 № 285/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр)

Наименование программного продукта

ПК "ГРАНД-Смета 2021"

АО "НПО НИИИП-НЗик"
(наименование стройки)

г. Новосибирск, ул. Планетная, 32

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01

Ремонт ввода водопровода в корпусе №1 (2 ввода)

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методомОснование Техническое задание
(проектная и (или) иная техническая документация)Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2021 г.

Сметная стоимость	<u>780,81</u>	<u>(78,68)</u> тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>650,68</u>	<u>(65,57)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>72,79</u>	<u>(3,25)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>342,08</u>	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>129,04</u>	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ 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.			Индекс	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
Раздел 1. Прокладка трубопровода (наружные работы)											
1	ФЕР22-05-002-01	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 10 м труб диаметром 100 мм	100 м			0,27					
		Объем=27 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.2 п.3									
		Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					1 786,08	1,3225	637,76	22,43	14 305
		2 ЭМ					11 050,41	1,4375	4 288,94		
		3 в т.ч. ОТм					3 171,25	1,4375	1 230,84	22,43	27 608
		4 М					41,60		11,23		
		ЗТ	чел.-ч	183	1,3225	65,344725					
		ЗТм	чел.-ч	233,19	1,4375	90,506888					
		Итого по расценке					12 878,09		4 937,93		
		ФОТ							1 868,60		41 913
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130			2 429,18		54 487
	Письмо №АП-5538/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65			1 413,60		31 707
		Всего по позиции							8 780,71		
2	ФССЦ-24.3.03.13-0272	Трубы полиэтиленовые ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм	м			27,108	182,50		4 947,21		
3	ФЕР22-06-001-03	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм	км			0,027					
		Объем=27/1000									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.2 п.3									
		Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					439,30	1,3225	15,69	22,43	352
		4 М					119,73		3,23		
		ЗТ	чел.-ч	51,5	1,3225	1,8389363					
		Итого по расценке					559,03		18,92		352
		ФОТ							15,69		458
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130			20,40		266
	Письмо №АП-5538/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65			11,87		266
		Всего по позиции							51,19		
4	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м			0,27					
		Объем=27 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.2 п.3									
		Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					58,32	1,3225	20,82	22,43	467
		2 ЭМ					44,51	1,4375	17,28		
		4 М					11,12		3,00		
		ЗТ	чел.-ч	5,01	1,3225	1,7889458					
		Итого по расценке					113,95		41,10		467
		ФОТ							20,82		598
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			26,65		329
	Письмо №АП-5538/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			14,69		329
		Всего по позиции							82,44		
5	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм (крест фланцевый 200х100)	т			0,1					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.2 п.3									
		Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					3 487,84	1,3225	458,62	22,43	10 287
		2 ЭМ					12 472,06	1,4375	1 792,86		
		3 в т.ч. ОТм					1 266,81	1,4375	182,10	22,43	4 085
		4 М					6 348,16		834,82		
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	41,354575					
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	13,52975					
		Итого по расценке					22 288,06		2 886,30		14 372
		ФОТ							640,72		

ГРАНД-Смета 2021

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130		832,94	18 684
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65		484,70	10 872
		Всего по позиции						4 203,94	
6	ФЕР16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			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							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:							
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;							
		- стесненные условия для складирования материалов;							
		- действующее технологическое оборудование;							
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ					23,58	1,3225	62,37 22,43
		2 ЭМ					8,42	1,4375	24,21
		3 в т.ч. ОТм					0,51	1,4375	1,47 22,43
		4 М					45,42		90,84
		ЗТ	чел.-ч	2,6	1,3225	6,877			
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,4375	0,115			
		Итого по расценке					77,42		177,42
		ФОТ							63,84
									81,72
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			1 432
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		45,04	1 010
		Всего по позиции							
7	ФССЦ-18.1.09.11-0131	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.100/080.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 230 мм, условным диаметром 100 мм	шт			2	708,20		1 416,40
8	ФССЦ-23.8.03.11-0450	Фланцы стальные, марка стали 20, температурный предел применения от-30 °С до 450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	компл			2	492,02		984,04
9	ФЕР24-01-033-01	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 15 мм	шт			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							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:							
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;							
		- стесненные условия для складирования материалов;							
		- действующее технологическое оборудование;							
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ					7,62	1,3225	20,16 22,43
		4 М					0,79		1,58
		ЗТ	чел.-ч	0,84	1,3225	2,2218			
		Итого по расценке					8,41		21,74
		ФОТ							20,16
									26,21
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130			452
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65		15,25	588
		Всего по позиции							
10	ФССЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт			2	28,58		57,16
11	ФЕР22-01-011-03	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	км			0,0005			
		Объем=0,5/1000							
	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							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:							
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;							
		- стесненные условия для складирования материалов;							
		- действующее технологическое оборудование;							
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ					2 794,50	1,3225	1,85 22,43
		2 ЭМ					2 758,10	1,4375	1,98
		3 в т.ч. ОТм					363,99	1,4375	0,26 22,43
		4 М					682,57		0,34
		ЗТ	чел.-ч	270	1,3225	0,1785375			
		ЗТм	чел.-ч	28,73	1,4375	0,0206497			
		Итого по расценке					6 235,17		4,17
		ФОТ							2,11
									2,74
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130			47
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65		1,60	61
		Всего по позиции							
12	ФССЦ-23.3.06.05-0010	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	м			0,502	87,45		43,90
13	ФЕР22-06-001-04	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 125 мм	км			0,0005			
		Объем=0,5/1000							
	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							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:							
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;							
		- стесненные условия для складирования материалов;							
		- действующее технологическое оборудование;							
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ					527,15	1,3225	0,35 22,43
		4 М					191,05		0,10

		ЗТ	чел.-ч	61,8	1,3225	0,0408653				
		Итого по расценке					718,20		0,45	8
		ФОТ							0,35	10
МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130			130			0,46	6
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85		75,65			0,25	
		Всего по позиции							1,17	
14	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб	шт	10			0,2			
		Объем=2 / 10								
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	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									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;								
		- стесненные условия для складирования материалов;								
		- действующее технологическое оборудование;								
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
1	ОТ						84,35	1,3225	22,31	22,43
2	ЭМ						0,37	1,4375	0,11	
4	М						1,37		0,27	
		Итого по расценке					86,09		22,69	500
		ФОТ							22,31	725
МДС81-33.2004 Прил.4 п.23.1 работ	НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ	%	145			145			32,35	
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.23.1 работ	СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ	%	75	0,85		63,75			14,22	319
		Всего по позиции							69,26	
15	ФССЦ-23.5.02.02-0100	Трубы стальные электросварные прямошовные, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м				2	353,94		707,88
16	ФЕР22-01-021-07	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм	км					0,008		
		Объем=8/1000								
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	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									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;								
		- стесненные условия для складирования материалов;								
		- действующее технологическое оборудование;								
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
1	ОТ						3 124,87	1,3225	33,06	22,43
2	ЭМ						6 969,41	1,4375	80,15	
3	в т.ч. ОТм						844,15	1,4375	9,71	22,43
4	М						146,13		1,17	
		Итого по расценке					10 240,41		114,38	960
		ФОТ							42,77	1 248
МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130			130			55,60	
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85		75,65			32,36	726
		Всего по позиции							202,34	
17	ФССЦ-24.3.03.13-0013	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 20,5 мм	м					8,072	756,27	6 104,61
18	ФЕР22-06-001-07	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 250 мм	км					0,008		
		Объем=8/1000								
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	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									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;								
		- стесненные условия для складирования материалов;								
		- действующее технологическое оборудование;								
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
1	ОТ						615,01	1,3225	6,51	22,43
4	М						755,30		6,04	
		Итого по расценке					1 370,31		12,55	146
		ФОТ							8,46	190
МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130			130			8,46	
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85		75,65			4,92	110
		Всего по позиции							25,33	
19	ФЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	шт	10				1,2		
		Объем=(2+4+2+4) / 10								
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	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									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;								
		- стесненные условия для складирования материалов;								
		- действующее технологическое оборудование;								
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
1	ОТ						37,55	1,3225	59,59	22,43
2	ЭМ						226,03	1,4375	389,80	
3	в т.ч. ОТм						30,50	1,4375	52,61	22,43
		Итого по расценке					263,58		449,49	1 337
		ФОТ							112,20	2 517
МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130			130			145,86	3 272
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85		75,65			84,88	1 904
		Всего по позиции							680,23	
20	ФССЦ-23.8.04.08-0026	Переход: «полиэтилен-сталь 110x108»	шт				2	518,76		1 037,52
21	ФССЦ-24.3.05.07-0516	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 225 мм	шт				4	587,76		2 351,04

22	ФССЦ-24.3.05.07-0011	Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт	2	94,45	188,90				
23	ФССЦ-24.3.05.07-0016	Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 225 мм	шт	4	204,08	816,32				
24	ФЕР16-07-006-01	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	шт	4						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	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								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:								
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;								
		- стесненные условия для складирования материалов;								
		- действующее технологическое оборудование;								
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ				16,33	1,3225	86,39	22,43	1 938	
	4 М				19,03		76,12			
	ЗТ		чел.-ч	1,8	1,3225	9,522				
	Итого по расценке									
	ФОТ				35,36		162,51			
МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		128	128		86,39		1 938	
							110,58		2 481	
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		83	0,85	70,55	60,95		1 367	
	Всего по позиции									
25	ФЕР46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 500 мм отверстий диаметром 325 мм	100 отверстий		0,02				334,04	
	Объем=2 / 100									
Прил.46.1 п.3.4	При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
	- стесненные условия для складирования материалов;									
	- действующее технологическое оборудование;									
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						907,06	10,4995	190,47	22,43
	2 ЭМ						1 367,28	10,4995	287,12	4 272
	ЗТ		чел.-ч	95,38	10,4995	20,0288462				
	Итого по расценке									
	ФОТ						2 274,34		477,58	
МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%		110	110		190,47		4 272	
							209,52		4 699	
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%		70	0,85	59,5	113,33		2 542	
	Всего по позиции									
26	ФЕР46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий диаметром 250 мм	100 отверстий		0,04				800,44	
	Объем=4 / 100									
Прил.46.1 п.3.4	При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
	- стесненные условия для складирования материалов;									
	- действующее технологическое оборудование;									
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						907,06	1,265	45,90	22,43
	2 ЭМ						1 367,28	1,265	69,18	1 030
	ЗТ		чел.-ч	95,38	1,265	4,826228				
	Итого по расценке									
	ФОТ						2 274,34		115,08	
МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%		110	110		45,90		1 030	
							50,49		1 133	
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%		70	0,85	59,5	27,31		613	
	Всего по позиции									
27	ФЕР46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий диаметром 125 мм	100 отверстий		0,02				192,88	
	Объем=2 / 100									
Прил.46.1 п.3.4	При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
	- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
	- стесненные условия для складирования материалов;									
	- действующее технологическое оборудование;									
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						907,06	1,265	22,95	22,43
	2 ЭМ						1 367,28	1,265	34,59	515
	ЗТ		чел.-ч	95,38	1,265	2,413114				
	Итого по расценке									
	ФОТ						2 274,34		57,54	
									22,95	515

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110			25,25	587	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,85	59,5			13,66	306	
96,45											
28	ФЕР46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3			0,172					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					811,44	1,15	120,94	22,43	2 713
		2 ЭМ					28,65	1,15	5,67		
		3 в т.ч. ОТм					4,99	1,15	0,99	22,43	22
		4 М					882,39		151,77		
		ЗТ	чел.-ч	75,58	1,15	14,949724					
		ЗТм	чел.-ч	0,43	1,15	0,085054					
		Итого по расценке					1 522,48		278,38		2 735
		ФОТ							121,93		3 009
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110			134,12		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,85	59,5			72,55	1 627	
485,05											
29	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3			0,17888	560,00		100,17		
30	ФЕР08-01-003-01	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная цементная с жидким стеклом	100 м2			0,31					
	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									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					325,85	1,3225	133,59	22,43	2 998
		2 ЭМ					26,28	1,4375	11,71		
		3 в т.ч. ОТм					4,64	1,4375	2,07	22,43	46
		4 М					137,28		42,56		
		ЗТ	чел.-ч	38,2	1,3225	15,661045					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,4375	0,17825					
		Итого по расценке					489,41		187,86		3 042
		ФОТ							135,66		3 711
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122		122			165,51		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	80	0,85	68			92,25	2 069	
445,62											
31	ФССЦ-04.3.01.09-0001	Раствор готовый кладочный цементный тяжелый	м3			0,961	424,88		408,31		
32	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,0267					
	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									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					56,55	1,3225	2,00	22,43	45
		2 ЭМ					9,22	1,4375	0,35		
		3 в т.ч. ОТм					0,22	1,4375	0,01	22,43	
		4 М					152,04		4,06		
		ЗТ	чел.-ч	5,31	1,3225	0,1875001					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,4375	0,0007676					
		Итого по расценке					217,81		6,41		45
		ФОТ							2,01		41
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90		90			1,81		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5			1,20	27	
9,42											
33	ФЕР13-03-004-23	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой	100 м2			0,0267					
	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									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					26,12	2,645	1,84	22,43	41
		2 ЭМ					11,78	2,875	0,90		
		3 в т.ч. ОТм					0,33	2,875	0,03	22,43	1
		4 М					200,78	2	10,72		

		ЗТ	чел.-ч	2,88	2,645	0,2033899				
		ЗТм	чел.-ч	0,03	2,875	0,0023029				
		Итого по расценке								
		ФОТ					238,68		13,46	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90		90			1,87	42
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5			1,68	38
		Всего по позиции							1,11	25
34	ФЕР22-06-005-06	Врезка в существующие сети из стальных труб диаметром: 225 мм	шт			4			16,25	
	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								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
		1 ОТ								
		2 ЭМ					54,92	1,3225	280,53	22,43
		3 в т.ч. ОТм					351,75	1,4375	2 022,56	6 517
		4 М					36,81	1,4375	211,66	4 748
		ЗТ	чел.-ч	5,02	1,3225	26,5558				
		ЗТм	чел.-ч	2,77	1,4375	15,9275			492,36	
		Итого по расценке								
		ФОТ					529,76		2 805,45	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130			502,19	11 268
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65			652,85	14 645
		Всего по позиции							379,91	8 522
35	ФССЦ-24.3.05.01-0013	Втулка полиэтиленовая под фланец литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм	шт			4	403,63		3 838,21	
									1 614,52	
36	ФССЦ-23.8.03.11-0453	Фланцы стальные, Ру 16 для разъемных соединений полиэтиленовых труб, номинальный диаметр 200 мм под втулку	компл			2	1 459,88		2 919,76	
37	ФССЦ-01.7.15.03-0015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 20-22 мм Объем=(0,027*32+0,01*32)/1000	т			0,001184	13 580,00		16,06	
		Итого по разделу 1 Прокладка трубопровода (наружные работы)							44 405,26	
Раздел 2. Прокладка трубопровода внутри здания										
38	ФЕР16-04-002-09	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 110 мм Объем=4 / 100	100 м			0,04				
	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								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		1 ОТ								
		2 ЭМ					1 055,61	1,5525	65,55	22,43
		3 в т.ч. ОТм					1 280,35	1,6875	86,42	1 470
		4 М					174,06	1,6875	11,75	264
		ЗТ	чел.-ч	111	1,5525	6,8931	56,00		2,24	
		ЗТм	чел.-ч	12,98	1,6875	0,8748				
		Итого по расценке								
		ФОТ					2 391,96		184,21	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			77,30	1 734
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			98,94	2 220
		Всего по позиции							54,54	1 223
39	ФССЦ-24.3.03.13-0007	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм	м			3,984	180,93		307,69	
									720,83	
40	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=4 / 100	100 м			0,04				
	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								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		1 ОТ								
		2 ЭМ					58,32	1,5525	3,62	22,43
		4 М					44,51	1,6875	3,00	81
		ЗТ	чел.-ч	5,01	1,5525	0,311121	11,12		0,44	
		Итого по расценке								
		ФОТ					113,95		7,06	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			3,62	81
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			4,63	104
		Всего по позиции							2,55	57
41	ФЕР22-06-001-03	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм Объем=4/1000	км			0,004			14,24	
	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								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		1 ОТ								
		4 М					439,30	1,5525	2,73	22,43
							119,73		0,48	61

ГРАНД-Смета 2021

	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			141,30	3 169
	Всего по позиции								765,23	
51	ФССЦ-18.1.09.07-0229	Краны шаровые под приварку "ЛО" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа; КШ.Ц.П.100/080.025.02, давлением 2,5 МПа (40 кгс/см2), длиной 300 мм, условным диаметром 100 мм	шт			2	582,92		1 165,84	
52	Текущая стоимость	Проведение лабораторных исследований пробы воды и выдача санитарно-эпидемиологического заключения (ОМЧ, ОКБ, ТКБ, споры сульфитредуцирующих клостридий, Колифаги)	комплекс			1	3 750,00		597,13	6,28 3 750
	Цена=4500/1,2									
Итого по разделу 2 Прокладка трубопровода внутри здания									9 589,25	
Раздел 3. Устройство приемки, отделочные работы										
Полы										
53	ФЕРр57-2-8	Разборка покрытий полов: из керамогранитных плит	100 м2				0,02			
	Объем=2 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего технологического или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ								
	2	ЭМ					659,84	1,15	15,18	22,43 340
	3	в т.ч. ОТм					24,70	1,15	0,57	
		ЗТ	чел.-ч	78,74	1,15	1,81102	10,67	1,15	0,26	22,43 6
		ЗТм	чел.-ч	0,79	1,15	0,01817				
	Итого по расценке						684,54		15,75	
		ФОТ							15,43	346
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.7	НР Полы (ремонтно-строительные)	%	80		80			12,34	277
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.7	СП Полы (ремонтно-строительные)	%	68		68			10,49	235
	Всего по позиции								38,58	
54	ФЕР46-04-009-01	Разборка бетонных оснований под полы	м3				0,225			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ					69,84	1,15	18,07	22,43 405
	2	ЭМ					117,23	1,15	30,33	
		ЗТ	чел.-ч	7,7	1,15	1,992375				
	Итого по расценке						187,07		48,40	
		ФОТ							18,07	405
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110			19,88	446
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,85	59,5			10,75	241
	Всего по позиции								79,03	
55	ФЕРр51-2-2	Разработка и обратная засыпка грунта вручную при подводке, смене или усилении фундаментов, с креплением, с обратной засыпкой песком	100 м3				0,04275			
	Объем=4,275 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ					5 294,80	1,15	260,31	22,43 5 839
	2	ЭМ					0,66	1,15	0,03	
	3	в т.ч. ОТм					0,12	1,15	0,01	22,43
	4	М					1 539,78		65,83	
		ЗТ	чел.-ч	660,2	1,15	32,4570825				
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,15	0,0004916				
	Итого по расценке						6 835,24		326,17	
		ФОТ							260,32	5 839
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	75		75			195,24	4 379
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	45		45			117,14	2 628
	Всего по позиции								636,55	
56	ФССЦ-02.3.01.02-0033	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3				4,48875	70,60	316,91	
	Объем=4,275*1,05									
57	ФЕРр51-6-1	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	100 м3				0,04275			
	Объем=4,275 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ					606,73	1,15	29,83	22,43 669
	2	ЭМ					3 760,68	1,15	184,88	
	3	в т.ч. ОТм					487,20	1,15	23,95	22,43 537
		ЗТ	чел.-ч	83	1,15	4,0804875				
		ЗТм	чел.-ч	42	1,15	2,064825				
	Итого по расценке						4 367,41		214,71	
		ФОТ							53,78	1 206
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	75		75			40,34	905
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	45		45			24,20	543
	Всего по позиции								279,25	
58	ФЕРр59-15-1	Затаривание строительного мусора в мешки	т				0,45			

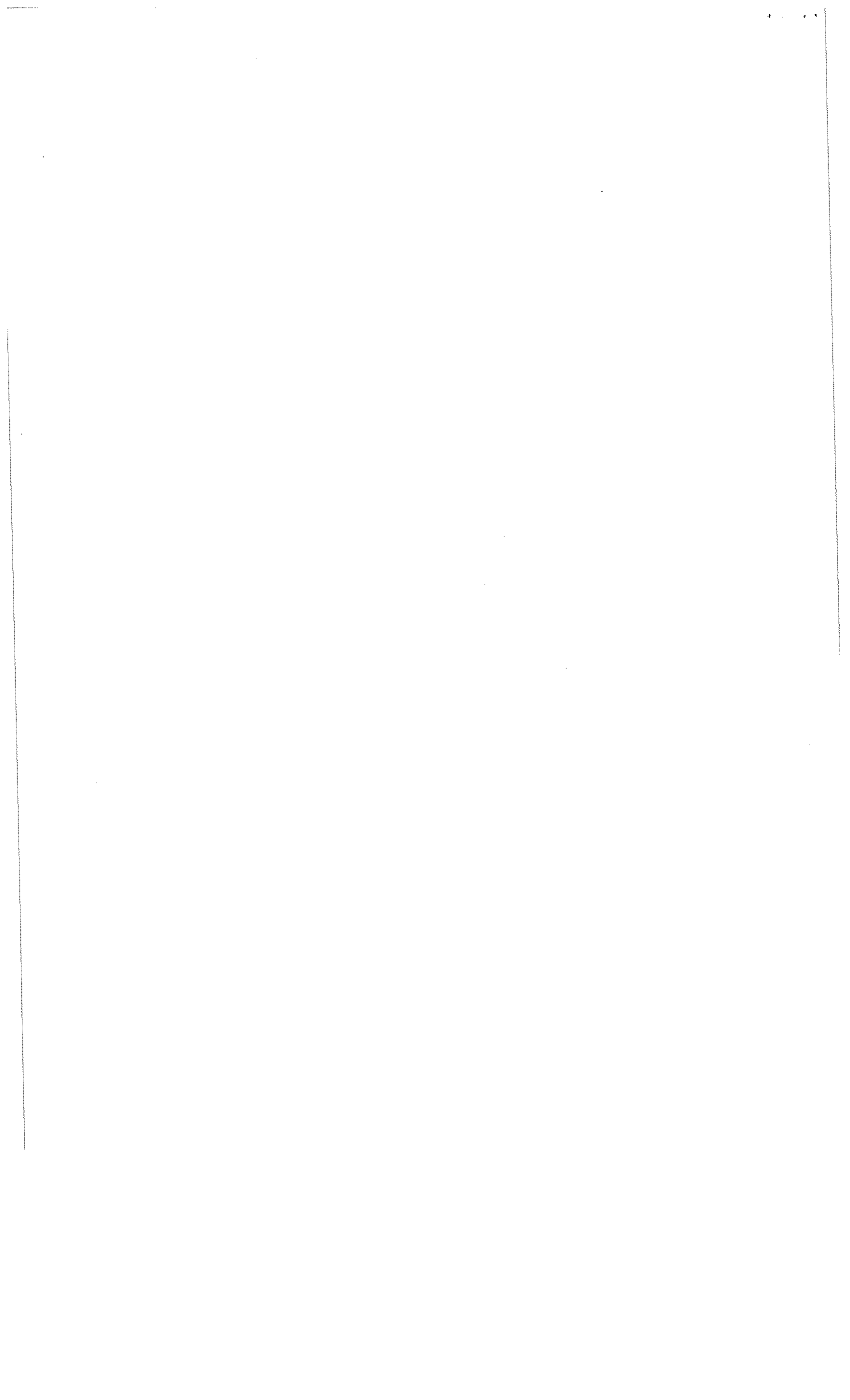
ГРАНД-Смета 2021

Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15

		1 ОТ				7,41	1,15	3,83	22,43	86
		4 М				16,40		7,38		
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,15	0,533025				
		Итого по расценке				23,81		11,21		86
		ФОТ						3,83		67
	МДСВ1-33.2004 Прил.5 п.19	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	78		78		2,99		43
	Письмо №АП-5536/06 от п.19	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	50		50		1,92		
		Всего по позиции				0,46		16,12		
59	ФССЦ/л-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках; Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза					42,98		19,34
60	ФЕР11-01-015-01	Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм (общая толщина 150 мм) Объем=1,5 / 100	100 м2			0,015				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	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								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		1 ОТ				317,60	1,5525	7,40	22,43	166
		2 ЭМ				128,95	1,6875	3,26		
		3 в т.ч. ОТм				22,28	1,6875	0,56	22,43	13
		4 М				8,54		0,13		
		ЗТ	чел.-ч	40	1,5525	0,9315				
		ЗТм	чел.-ч	1,93	1,6875	0,0488531				
		Итого по расценке				455,09		10,79		179
		ФОТ						7,96		220
	МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.11	НР Полы	%	123		123		9,79		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.11	СП Полы	%	75	0,85	63,75		5,07		114
		Всего по позиции				0,015		25,65		
61	ФЕР11-01-015-02	Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01 Объем=1,5 / 100	100 м2			0,015				
	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								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		1 ОТ				8,26	37,26	4,62	22,43	104
		2 ЭМ				6,28	40,5	3,82		
		3 в т.ч. ОТм				2,57	40,5	1,56	22,43	35
		ЗТ	чел.-ч	1,04	37,26	0,581256				
		ЗТм	чел.-ч	0,19	40,5	0,115425				
		Итого по расценке				14,55		8,44		139
		ФОТ						6,18		171
	МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.11	НР Полы	%	123		123		7,60		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.11	СП Полы	%	75	0,85	63,75		3,94		89
		Всего по позиции				0,2295		19,98		
62	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) Объем=0,0459+0,1836	м3			0,2295		592,76		136,04
63	ФЕР06-03-004-12	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т			0,00448				
	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								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		1 ОТ				102,78	1,5525	0,71	22,43	16
		2 ЭМ				30,45	1,6875	0,23		
		3 в т.ч. ОТм				4,35	1,6875	0,03	22,43	1
		4 М				285,60		1,28		
		ЗТ	чел.-ч	11,6	1,5525	0,0806803				
		ЗТм	чел.-ч	0,35	1,6875	0,002846				
		Итого по расценке				418,83		2,22		17
		ФОТ						0,74		18
	МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.6.1	НР Бетонные и железобетонные монолитные и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	%	105		105		0,78		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.6.1	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве	%	65	0,85	55,25		0,41		9
		Всего по позиции				1,6		3,41		
64	ФССЦ-08.1.02.17-0097	Сетка сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 5,0 мм, размер ячейки 100x100 мм	м2			1,6		23,76		38,02
65	ФЕР11-01-047-01	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40x40 см Объем=2 / 100	100 м2			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								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		1 ОТ				2 713,07	1,5525	84,24	22,43	1 890
		2 ЭМ				24,42	1,6875	0,82		
		3 в т.ч. ОТм				17,53	1,6875	0,59	22,43	13
		4 М				14 411,84		288,23		
		ЗТ	чел.-ч	310,42	1,5525	9,638541				
		ЗТм	чел.-ч	1,73	1,6875	0,0583875				
		Итого по расценке				17 149,13		373,29		1 903
		ФОТ						84,83		2 341
	МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.11	НР Полы	%	123		123		104,34		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.11	СП Полы	%	75	0,85	63,75		54,08		1 213

Всего по позиции									
66	ФССЦ-14.3.01.02-0102	Грунтовка: водно-дисперсионная "БИРСС Бетон-контакт" (расход 0,25 кг/м2) Объем=0,25*2	т	0,5	18 390,16			531,71	9 195,08
67	ФССЦ-14.1.06.02-0002	Клей для плитки (сухая смесь)	т	0,024	2 919,43			70,07	
68	ФЕРр62-41-5	Очистка вручную поверхности стен от красок Объем=4 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 Производств ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производств ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м2	0,04					
		1 ОТ			200,46	1,15		9,22	22,43
		ЗТ	чел.-ч	25,7	1,15	1,1822			207
		Итого по расценке			200,46			9,22	
		ФОТ						9,22	
		МДС81-33.2004 Прил.5 п.12 НР Малярные работы (ремонтно-строительные)	%	80	80			7,38	207
		Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.12 СП Малярные работы (ремонтно-строительные)	%	50	50			4,61	166
									104
Всего по позиции								21,21	
69	ФЕР15-04-007-01	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен Объем=4 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр л.585 Возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 Производств ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производств ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	100 м2	0,04					
		1 ОТ			380,71	1,5525		23,64	22,43
		2 ЭМ			10,41	1,6875		0,70	
		3 в т.ч. ОТм			1,97	1,6875		0,13	22,43
		4 М			642,56			25,70	3
		ЗТ	чел.-ч	43,56	1,5525	2,705076			
		ЗТм	чел.-ч	0,17	1,6875	0,011475			
		Итого по расценке			1 033,68			50,04	
		ФОТ						50,04	
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.15 НР Отделочные работы	%	105	105			23,77	533
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.15 СП Отделочные работы	%	55	0,85	46,75		24,96	560
								11,11	249
Всего по позиции								86,11	
70	ФССЦ-14.3.01.02-0103	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17 Объем=0,0008*1000	л	0,8	9,14			86,11	7,31
71	ФССЦ-14.3.02.01-0101	Краска акриловая водно-дисперсионная колерованная	т	0,0012	41 699,81			50,04	
Итого по разделу 3 Устройство приямка, отделочные работы								11 572,41	
Итого по смете:									
Строительные работы								65 566,92	
Строительные работы								65 547,58	
В том числе:								650 495	
оплата труда								3 245,17	
2	эксплуатация машин и механизмов							72 790	
2	материалы							9 453,50	
	накладные расходы							9,40	
	сметная прибыль							88 863	
2	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							43 131,12	
	Итого ФОТ (справочно)							6,28	
	Итого накладные расходы (справочно)							270 863	
	Итого сметная прибыль (справочно)							6 179,07	
	НДС 20%							138 605	
	ВСЕГО по смете							3 538,72	
								79 374	
								19,34	
								9,40	
								182	
								4 986,18	
								111 843	
								6 179,07	
								138 605	
								3 538,72	
								79 374	
								13 113,38	
								130 135,40	
								78 680,30	
								780 812,40	

Составил: _____ (Сухарева А.С.) _____
 Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]
 _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]



СОГЛАСОВАНО: Начальник Б-703 АО "НПО НИИИП-НЗик"

О.К. Пчелинцева

2021 г.

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Министр РФ от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр)

Наименование программного продукта

ПК "ГРАНД-Смета 2021"

АО "НПО НИИИП-НЗик"

(наименование стройки)

г. Новосибирск, ул. Планетная, 32

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02

Устройство нового ввода водопровода корпуса №11 и корпуса №2

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методомОснование Техническое задание
(проектная и (или) иная техническая документация)Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2021 г.

Сметная стоимость	<u>722,39</u>	<u>(69,36)</u> тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>601,99</u>	<u>(57,8)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>58,02</u>	<u>(2,6)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>284,07</u>	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>92,98</u>	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ 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.			Индекс	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
Раздел 1. Земляные работы											
1	ФЕР31-01-065-02	Разка шва в асфальтобетонном покрытии Объем=16 / 100	100 м			0,16					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					130,74	1,15	24,06	22,31	537
		2 ЭМ					827,50	1,15	152,26		
		4 М					538,01		86,08		
		ЗТ	чел.-ч	13,59	1,15	2.50056					
		Итого по расценке					1 496,25		262,40		
		ФОТ							24,06		537
	МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.25	НР Аэродромы	%	115		115			27,67		618
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.25	СП Аэродромы	%	85		85			20,45		456
		Всего по позиции							310,52		
2	ФЕР68-12-4	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3			0,08					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					1 288,05	1,15	118,50	22,31	2 644
		2 ЭМ					3 690,72	1,15	339,55		
		3 в т.ч. ОТм					398,18	1,15	36,63	22,31	817
		ЗТ	чел.-ч	15,5	1,15	14,26					
		ЗТм	чел.-ч	39,05	1,15	3.5926					
		Итого по расценке					4 978,77		458,05		
		ФОТ							155,13		3 461
	МДСВ1-33.2004 Прил.5 п.18	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	104		104			161,34		3 599
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.18	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	60		60			93,08		2 077
		Всего по позиции							712,47		
3	ФЕР01-01-014-06	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3	1000 м3			0,033228					
		Объем=(34,52+2,4-3,692) / 1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					293,28	1,15	11,21	22,31	250
		2 ЭМ					7 319,41	1,15	279,69		
		3 в т.ч. ОТм					1 250,48	1,15	47,78	22,31	1 086
		4 М					5,42		0,18		
		ЗТ	чел.-ч	37,6	1,15	1,4367787					
		ЗТм	чел.-ч	107,8	1,15	4,1192752					
		Итого по расценке					7 618,11		291,08		
		ФОТ							58,99		1 316
	МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95		95			56,04		1 250
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	50		50			29,50		658
		Всего по позиции							376,62		
4	ФЕР01-02-055-03	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3 Объем=(36,92*0,1) / 100	100 м3			0,03692					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					2 329,64	1,15	98,91	22,31	2 207
		ЗТ	чел.-ч	278	1,15	11,803324					
		Итого по расценке					2 329,64		98,91		
		ФОТ							98,91		2 207
	МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	80		80			79,13		1 766
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	45		45			44,51		993
		Всего по позиции							222,55		
5	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, лазах котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=(34,52*0,1) / 100	100 м3			0,03452					

		1 ОТ				182,32	1,15		3,35	22,31	75
		2 ЭМ				7 479,03	1,15		137,61		
		3 в т.ч. ОТм				234,46	1,15		4,31	22,31	96
		4 М				874,78			14,00		
		ЗТ	чел.-ч	20,86	1,15	0,383824					
		ЗТм	чел.-ч	18,85	1,15	0,34684					
		Итого по расценке				8 536,13			154,96		
		ФОТ							7,66		171
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142		142			10,88		243
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			7,28		162
		Всего по позиции							173,12		
21	ФЕР27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-029-01	1000 м2			0,016					
		Объем=16 / 1000 ЛЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ							3,29	4,6	5
		2 ЭМ							254,89	4,6	
		3 в т.ч. ОТм							5,95	4,6	10
		4 М							2,94	4	
		ЗТ	чел.-ч	0,35	4,6	0,02576				0,19	
		ЗТм	чел.-ч	0,47	4,6	0,034592					
		Итого по расценке				261,12			19,19		
		ФОТ							0,68		15
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142		142			0,97		21
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			0,65		14
		Всего по позиции							20,81		
22	ФССЦ-04.2.01.01-0047	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип А марка II	т			2,4448		503,58		1 231,15	
		Объем=(102*0,016+12,7*4*0,016)									
23	ФЕР27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	100 м			0,16					
		Объем=16 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ							178,84	1,15	734
		2 ЭМ							1 228,57	1,15	
		3 в т.ч. ОТм							51,84	1,15	213
		4 М							418,42		
		ЗТ	чел.-ч	21,89	1,15	4,02776				66,95	
		ЗТм	чел.-ч	4,52	1,15	0,83168					
		Итого по расценке				1 825,83			325,92		
		ФОТ							42,47		947
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142		142			60,31		1 345
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95		95			40,35		900
		Всего по позиции							426,58		
		Прокладка трубопровода									
24	ФЕР22-05-002-01	Продвигание без разработки грунта (прокол) на длину: до 10 м труб диаметром 100 мм	100 м			0,225					
		Объем=22,5 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ							1 786,08	1,15	10 311
		2 ЭМ							11 050,41	1,15	
		3 в т.ч. ОТм							3 171,25	1,15	18 307
		4 М							41,60		
		ЗТ	чел.-ч	183	1,15	47,35125				9,36	
		ЗТм	чел.-ч	233,19	1,15	60,3379125					
		Итого по расценке				12 878,09			3 330,80		
		ФОТ							1 282,71		28 618
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130			1 667,52		37 203
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89		89			1 141,61		25 470
		Всего по позиции							6 139,93		
25	ФССЦ-24.3.03.13-0272	Трубы полиэтиленовые ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм	м			22,59		182,50		4 122,68	
26	ФЕР22-06-001-03	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм	км			0,0225					
		Объем=22,5/1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ							439,30	1,15	254
		4 М							119,73		
		ЗТ	чел.-ч	51,5	1,15	1,3325625				2,69	
		Итого по расценке				559,03			14,06		
		ФОТ							11,37		254
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130			14,78		330

	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	89	10,12	226		
	Всего по позиции					38,96			
27	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=22,5 / 100	100 м		0,225				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15				58,32	1,15	15,09	22,31
		1 ОТ				44,51	1,15	11,52	
		2 ЭМ				11,12		2,50	
		4 М							
		ЗТ	чел.-ч	5,01	1,15	1,2963375			
	Итого по расценке					113,95		29,11	337
	ФОТ							15,09	431
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	128			19,32	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	83			12,52	280
	Всего по позиции							60,95	
	Итого по разделу 1 Земляные работы							20 093,88	
Раздел 2. Водопровод В1 Ввод									
28	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм (крант фланцевый 200х100)	т		0,0542				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15				3 467,84	1,15	216,15	22,31
		1 ОТ				12 472,06	1,15	777,38	
		2 ЭМ				1 266,81	1,15	78,96	22,31
		3 в т.ч. ОТм				6 348,16		344,07	
		4 М							
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,15	19,490591			
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,15	5,8664996			
	Итого по расценке					22 288,06		1 337,60	6 584
	ФОТ							295,11	8 559
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	130			383,64	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	89			262,65	5 860
	Всего по позиции							1 983,89	
29	ФЕР16-05-001-03	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт		2				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15				23,58	1,15	54,23	22,31
		1 ОТ				8,42	1,15	19,37	
		2 ЭМ				0,51	1,15	1,17	22,31
		3 в т.ч. ОТм				45,42		90,84	
		4 М							
		ЗТ	чел.-ч	2,6	1,15	5,98			
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,15	0,092			
	Итого по расценке					77,42		164,44	1 236
	ФОТ							55,40	1 582
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	128			70,91	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	83			45,98	1 026
	Всего по позиции							281,33	
30	ФССЦ-18.1.09.11-0131	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ Ц.Ф.100/080.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 230 мм, условным диаметром 100 мм	шт		2	708,20		1 416,40	
31	ФССЦ-23.6.03.11-0450	Фланцы стальные, марка стали 20, температурный предел применения от-30 °С до 450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	компл		1	492,02		492,02	
32	ФЕР24-01-033-01	Установка вентилях и клапанов обратных муфтовых диаметром: 15 мм	шт		2				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15				7,62	1,15	17,53	22,31
		1 ОТ				0,79		1,58	
		4 М							
		ЗТ	чел.-ч	0,84	1,15	1,932			
	Итого по расценке					8,41		19,11	391
	ФОТ							17,53	508
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	130			22,79	

	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	89	15,60	348
Всего по позиции							
33	ФССЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт		2	28,58	57,50
							57,16
34	ФЕР22-01-011-03	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	км		0,0005		
<p>Объем=0,5/1000</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 							
	1 ОТ					2 794,50	1,15
	2 ЭМ					2 758,10	1,15
	3 в т.ч. ОТм					363,99	1,15
	4 М					682,57	0,34
	ЗТ	чел.-ч	270	1,15	0,15525		
	ЗТм	чел.-ч	28,73	1,15	0,0165198		
Итого по расценке						6 235,17	3,54
ФОТ							1,82
МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	130		2,37	41
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	89		1,62	36
Всего по позиции							
35	ФССЦ-23.3.06.05-0010	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	м		0,502	87,45	7,53
							43,90
36	ФЕР22-06-001-04	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 125 мм	км		0,0005		
<p>Объем=0,5/1000</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 							
	1 ОТ					527,15	1,15
	4 М					191,05	0,30
	ЗТ	чел.-ч	61,8	1,15	0,035535		0,10
Итого по расценке						718,20	0,40
ФОТ							0,30
МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	130		0,39	7
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	89		0,27	9
Всего по позиции							
37	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб	10 шт		0,2		1,06
<p>Объем=2 / 10</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 							
	1 ОТ					84,35	1,15
	2 ЭМ					0,37	1,15
	4 М					1,37	0,09
	ЗТ	чел.-ч	9,3	1,15	2,139		0,27
Итого по расценке						86,09	19,76
ФОТ							19,40
МДС81-33.2004 Прил.4 п.23.1 работ	НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	145	145		28,13	433
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.23.1 работ	СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	75	75		14,55	628
Всего по позиции							
38	ФССЦ-23.5.02.02-0100	Трубы стальные электросварные прямошовные, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м		2	353,94	62,44
							707,88
39	ФЕР22-01-021-07	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм	км		0,004		
<p>Объем=4/1000</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 							
	1 ОТ					3 124,87	1,15
	2 ЭМ					6 869,41	1,15
	3 в т.ч. ОТм					844,15	1,15
	4 М					145,13	0,58
	ЗТ	чел.-ч	340,4	1,15	1,56584		
	ЗТм	чел.-ч	63,1	1,15	0,29026		
Итого по расценке						10 240,41	47,01
ФОТ							18,25
МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	130		23,73	408
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	89		16,24	530
Всего по позиции							
40	ФССЦ-24.3.03.13-0013	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 20,5 мм	м		4,036	756,27	86,98
							3 052,31
41	ФЕР22-06-001-07	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 250 мм	км		0,004		
<p>Объем=4/1000</p>							

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ				615,01	1,15	2,83	22,31	63
		4 М				755,30		3,02		
		ЗТ	чел.-ч	72,1	1,15	0,33166				
		Итого по расценке				1 370,31		5,85		63
		ФОТ						2,83		82
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130		3,68		56
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89		89		2,52		
		Всего по позиции						12,05		
42	ФЕР22-03-002-01	Установка полистирольных фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов		10 шт		0,8				
Объем=(2+2+2+2) / 10 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ				37,65	1,15	34,55	22,31	771
		2 ЭМ				226,03	1,15	207,95		626
		3 в т.ч. ОТм				30,50	1,15	28,06	22,31	
		ЗТ	чел.-ч	4,14	1,15	3,8088				
		ЗТм	чел.-ч	2,26	1,15	2,0792				
		Итого по расценке				263,58		242,50		1 397
		ФОТ						62,61		1 816
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130		81,39		1 243
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89		89		55,72		
		Всего по позиции				2	518,76	1 037,52		
43	ФССЦ-23.8.04.08-0026	Переход: «полиэтилен-сталь 110x108»		шт		2		1 175,52		
44	ФССЦ-24.3.05.07-0516	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 225 мм		шт		2	587,76			
45	ФССЦ-24.3.05.07-0011	Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 110 мм		шт		2	94,45		188,90	
46	ФССЦ-24.3.05.07-0016	Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 225 мм		шт		2	204,08		408,16	
47	ФЕР16-07-006-01	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм		шт		4				
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ				16,33	1,15	75,12	22,31	1 676
		4 М				19,03		76,12		2 145
		ЗТ	чел.-ч	1,8	1,15	8,28		35,36		
		Итого по расценке						151,24		1 676
		ФОТ						75,12		2 145
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		96,15		1 391
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83		83		62,35		
		Всего по позиции						309,74		
48	ФЕР46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 500 мм отверстий диаметром 325 мм		100 отверстий		0,02				
Объем=2 / 100 Прил.46.1 п.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 толщина 500 мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5) Площадь 830 см2 ПЗ=1,66 (ОЗП=1,66; ЭМ=1,66 к расх.; ЗПМ=1,66; МАТ=1,66 к расх.; ТЗ=1,66; ТЗМ=1,66) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ				907,06	10,4995	190,47	22,31	4 249
		2 ЭМ				1 367,28	10,4995	287,12		4 674
		ЗТ	чел.-ч	95,38	10,4995	20,0288462				
		Итого по расценке				2 274,34		477,59		4 249
		ФОТ						190,47		4 674
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110		209,52		2 974
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70		70		133,33		
		Всего по позиции						820,44		
49	ФЕР46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий диаметром 250 мм		100 отверстий		0,02				
Объем=2 / 100										

Прил.46.1 п.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:											
- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1	ОТ						907,06	1,265	22,95	22,31	512
2	ЭМ						1 367,28	1,265	34,59		
	ЗТ	чел.-ч	95,38	1,265	2,413114						
Итого по расценке							2 274,34		57,54		
ФОТ									22,95		512
МДС81-33.2004	Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110			25,25		563
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)											
			%	70		70			16,07		358
Всего по позиции											
50	ФЕР46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий диаметром 125 мм		100		0,02				98,86	
Объем=2 / 100 Прил.46.1 п.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:											
- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1	ОТ						907,06	1,265	22,95	22,31	512
2	ЭМ						1 367,28	1,265	34,59		
	ЗТ	чел.-ч	95,38	1,265	2,413114						
Итого по расценке							2 274,34		57,54		
ФОТ									22,95		512
МДС81-33.2004	Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110			25,25		563
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)											
			%	70		70			16,07		358
Всего по позиции											
51	ФЕР46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2		м3		0,172				98,86	
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:											
- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1	ОТ						611,44	1,15	120,94	22,31	2 698
2	ЭМ						28,65	1,15	5,67		
3	в т.ч. ОТм						4,99	1,15	0,99	22,31	22
4	М						882,39		151,77		
	ЗТ	чел.-ч	75,58	1,15	14,849724						
	ЗТм	чел.-ч	0,43	1,15	0,085054						
Итого по расценке							1 522,48		278,38		
ФОТ									121,93		2 720
МДС81-33.2004	Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110			134,12		2 992
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)											
			%	70		70			85,35		1 904
Всего по позиции											
52	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)		м3		0,17888	560,00			100,17	
53	ФЕР08-01-003-01	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная цементная с жидким стеклом		100 м2		0,31					
Объем=31 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:											
- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1	ОТ						325,85	1,15	116,17	22,31	2 592
2	ЭМ						26,28	1,15	9,37		
3	в т.ч. ОТм						4,64	1,15	1,65	22,31	37
4	М						137,28		42,56		
	ЗТ	чел.-ч	38,2	1,15	13,6183						
	ЗТм	чел.-ч	0,4	1,15	0,1426						
Итого по расценке							489,41		168,10		
ФОТ									117,82		2 629
МДС81-33.2004	Прил.4 п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122		122			143,74		3 207
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.8 СП Конструкции из кирпича и блоков											
			%	80		80			94,26		2 103
Всего по позиции											
406,10											

54	ФССЦ-04.3.01.09-0001	Раствор готовый кладочный цементный тяжелый	м3		0,961	424,88	408,31						
55	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=2,67 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м2		0,0267								
		1 ОТ				58,55	1,15	1,74	22,31			39	
		2 ЭМ				9,22	1,15		0,28				
		3 в т.ч. ОТм				0,22	1,15	0,01	22,31				
		4 М				152,04			4,06				
		ЗТ	чел.-ч	5,31	1,15	0,1630436							
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,15	0,0006141							
		Итого по расценке				217,81		6,08				39	
		ФОТ						1,75					35
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90		90		1,58					27
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70		70		1,23					
		Всего по позиции						8,89					
56	ФЕР13-03-004-23	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой Объем=2,67 / 100 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м2		0,0267								
		1 ОТ				26,12	2,3	1,60	22,31			36	
		2 ЭМ				11,78	2,3	0,72					
		3 в т.ч. ОТм				0,33	2,3	0,02	22,31				
		4 М				200,78	2	10,72					
		ЗТ	чел.-ч	2,88	2,3	0,1768608							
		ЗТм	чел.-ч	0,03	2,3	0,0018423							
		Итого по расценке				238,68		13,04				36	
		ФОТ						1,62					32
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90		90		1,46					
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70		70		1,13					25
		Всего по позиции						15,63					
57	ФЕР22-06-005-06	Врезка в существующие сети из стальных труб диаметром: 225 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	шт		2								
		1 ОТ				54,92	1,15	126,32	22,31			2 818	
		2 ЭМ				351,75	1,15	809,03					
		3 в т.ч. ОТм				36,81	1,15	84,66	22,31			1 889	
		4 М				123,09		246,18					
		ЗТ	чел.-ч	5,02	1,15	11,546							
		ЗТм	чел.-ч	2,77	1,15	6,371							
		Итого по расценке				529,76		1 181,53				4 707	
		ФОТ						210,98					6 119
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130		274,27					4 189
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89		89		187,77					
		Всего по позиции						1 643,57					
58	ФССЦ-24.3.05.01-0013	Втулка полиэтиленовая под фланец литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм	шт		2	403,63		807,28					
59	ФССЦ-23.8.03.11-0453	Фланцы стальные, Ру 16 для разъемных соединений полиэтиленовых труб, номинальный диаметр 200 мм под втулку	компл		1	1 459,88		1 459,88					
60	ФССЦ-01.7.15.03-0015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 20-22 мм Объем=(0,027*16+0,01*16)/1000	т			0,000592	13 560,00	8,03					
		Итого по разделу 2 Водопровод В1 Ввод						18 135,75					
Раздел 3. Водопровод В1, внутренние работы!													
Корпус №11													
61	ФЕР46-04-001-02	Разборка: бетонных полов Объем=1,5*0,15 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	м3		0,225								
		1 ОТ				73,27	1,15	18,96	22,31			423	
		2 ЭМ				147,31	1,15	38,12					
		ЗТ	чел.-ч	8,27	1,15	2,1398625							
		Итого по расценке				220,58		57,08				423	
		ФОТ						18,96					465
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110		20,86					
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70		70		13,27					296
		Всего по позиции						91,21					

62	ФЕРр51-1-1	Разработка и обратная засыпка грунта вручную внутри здания в котлованах глубиной до 3 м площадью до 10 м2 Объем=2,45 / 100	100 м3	0,0245					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ			5 202,60	1,15	146,58	22,31	3 270
		2 ЭМ			6,57	1,15	0,19		
		3 в т.ч. ОТм			1,16	1,15	0,03	22,31	1
		4 М			1 784,54		43,72		
		ЗТ	чел.-ч	667	1,15	18,792725			
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,0028175			
		Итого по расценке					6 993,71	160,49	
		ФОТ					146,61		3 271
		МДС81-33.2004 Прил.5 п.1.2 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	75	75		109,96		2 453
		Письмо №АП-5536/06 Прил.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным п.1.2 способом (ремонтно-строительные)	%	45	45		65,97		1 472
		Всего по позиции					366,42		
63	ФЕР11-01-015-01	Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм (общая толщина 150 мм) Объем=1,5 / 100	100 м2	0,015					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
		1 ОТ			317,60	1,35	6,43	22,31	143
		2 ЭМ			128,95	1,35	2,61		
		3 в т.ч. ОТм			22,28	1,35	0,45	22,31	10
		4 М			8,54		0,13		
		ЗТ	чел.-ч	40	1,35	0,81			
		ЗТм	чел.-ч	1,93	1,35	0,0390825			
		Итого по расценке					455,09	9,17	
		ФОТ					6,88		153
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.11 НР Полы	%	123	123		8,46		188
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.11	%	75	75		5,16		115
		Всего по позиции					22,79		
64	ФЕР11-01-015-02	Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01 Объем=1,5 / 100 ПЗ=24 (ОЗП=24; ЭМ=24 к расх.; ЗПМ=24; МАТ=24 к расх.; ТЗ=24; ТЗМ=24)	100 м2	0,015					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
		1 ОТ			8,26	32,4	4,01	22,31	89
		2 ЭМ			6,29	32,4	3,06		
		3 в т.ч. ОТм			2,57	32,4	1,25	22,31	28
		ЗТ	чел.-ч	1,04	32,4	0,50544			
		ЗТм	чел.-ч	0,19	32,4	0,09234			
		Итого по расценке					14,55	7,07	
		ФОТ					5,26		117
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.11 НР Полы	%	123	123		6,47		144
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.11	%	75	75		3,95		88
		Всего по позиции					17,49		
65	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) Объем=0,0459+0,1836	м3	0,2295	592,76		136,04		
66	ФЕР06-03-004-12	Армирование подстилающих слоев и набетонок Объем=2,8*1,6/1000	т	0,00448					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							
		1 ОТ			102,78	1,35	0,62	22,31	14
		2 ЭМ			30,45	1,35	0,18		
		3 в т.ч. ОТм			4,35	1,35	0,03	22,31	1
		4 М			285,60		1,28		
		ЗТ	чел.-ч	11,6	1,35	0,0701568			
		ЗТм	чел.-ч	0,35	1,35	0,0021168			
		Итого по расценке					418,83	2,08	
		ФОТ					0,65		15
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.6.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	%	105	105		0,68		16
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.6.1	%	65	65		0,42		10
		Всего по позиции					3,18		
67	ФССЦ-08.1.02.17-0097	Сетка сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 5,0 мм, размер ячейки 100x100 мм	м2	1,6	23,76		38,02		
68	ФЕР11-01-015-07	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий Объем=1,5 / 100	100 м2	0,015					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35							

		1 ОТ				625,83	1,35		12,67	22,31	283
		2 ЭМ				47,31	1,35		0,96		
		4 М				16,30			0,24		
		ЗТ	чел.-ч	69	1,35	1,39725					
		Итого по расценке				689,44			13,87		
		ФОТ							12,67		283
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.11	НР Полы	%	123		123			15,58		348
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.11	СП Полы	%	75		75			9,50		212
		Итого по позиции							38,95		
69	ФЕР16-04-002-09	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 110 мм Объем=3 / 100		100 м		0,03					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ				1 055,61	1,35		42,75	22,31	954
		2 ЭМ				1 280,35	1,35		51,85		
		3 в т.ч. ОТм				174,06	1,35		7,05	22,31	157
		4 М				56,00			1,68		
		ЗТ	чел.-ч	111	1,35	4,4955					
		ЗТм	чел.-ч	12,96	1,35	0,52488					
		Итого по расценке				2 391,96			98,28		1 111
		ФОТ							49,80		1 422
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			63,74		922
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83		83			41,33		922
		Итого по позиции							201,35		
70	ФССЦ-24.3.03.13-0007	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм		м		2,988		180,93		540,62	
71	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=3 / 100		100 м		0,03					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ				58,32	1,35		2,36	22,31	53
		2 ЭМ				44,51	1,35		1,80		
		4 М				11,12			0,33		
		ЗТ	чел.-ч	5,01	1,35	0,202905					
		Итого по расценке				113,95			4,49		53
		ФОТ							2,36		68
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			3,02		44
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83		83			1,96		44
		Итого по позиции							9,47		
72	ФЕР22-06-001-03	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм Объем=3/1000		км		0,003					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ				439,30	1,35		1,78	22,31	40
		4 М				119,73			0,36		
		ЗТ	чел.-ч	51,5	1,35	0,208575					
		Итого по расценке				559,03			2,14		40
		ФОТ							1,78		40
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130			2,31		52
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89		89			1,58		36
		Итого по позиции							6,03		
73	ФССЦ-24.3.05.08-0214	Отвод литой полиэтиленовый 90 град., электросварной, диаметр 110 мм ПЭ100		шт		1		709,60		709,60	
74	ФССЦ-23.8.04.08-0026	Переход: «полиэтилен-сталь 110х108»		шт		1		518,76		518,76	
75	ФССЦ-23.8.04.08-0071	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм		шт		1		54,33		54,33	
76	ФССЦ-23.8.03.05-0006	Резьба стальные, оцинкованная до 50 мм		шт		2		11,66		23,32	
77	ФЕР24-01-033-01	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 15 мм		шт		2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ				7,62	1,35		20,57	22,31	459
		4 М				0,79			1,58		
		ЗТ	чел.-ч	0,84	1,35	2,268					
		Итого по расценке				8,41			22,15		459
		ФОТ							20,57		459
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130			26,74		597

	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	89	18,31	409					
	Всего по позиции					67,20						
78	ФССЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт		2	28,58	57,16					
79	ФЕР16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт		1							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2		Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:									
			- движение транспорта по внутрицеховым путям;									
			- действующее технологическое или лабораторное оборудование;									
			- мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ				64,07	1,35	65,49	22,31	1 930		
	2	ЭМ				11,52	1,35	15,55				
	3	в т.ч. ОТм				0,40	1,35	0,54	22,31	12		
	4	М				58,55		58,55				
		ЗТ	чел.-ч	6,66	1,35	8,991						
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,35	0,0405						
	Итого по расценке					134,14		160,59				
	ФОТ							87,03		1 942		
								111,40		2 486		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	128							
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	83			72,23		1 612		
	Всего по позиции							344,22				
80	ФССЦ-18.1.09.07-0228	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.080/070.025.02, м, условным диаметром 80 мм	шт		1	498,02		498,02				
Корпус №2												
81	ФЕР16-04-002-09	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 110 мм	100 м			0,01						
	Объем=1 / 100											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2		Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:									
			- движение транспорта по внутрицеховым путям;									
			- действующее технологическое или лабораторное оборудование;									
			- мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ						1 055,61	1,35	14,25	22,31	318
	2	ЭМ						1 280,35	1,35	17,28		
	3	в т.ч. ОТм						174,06	1,35	2,35	22,31	52
	4	М						56,00		0,56		
		ЗТ	чел.-ч	111	1,35	1,4985						
		ЗТм	чел.-ч	12,96	1,35	0,17496						
	Итого по расценке							2 391,96		32,09		
	ФОТ									16,60		370
										21,25		474
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	128							
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	83			13,78				307
	Всего по позиции									67,12		
82	ФССЦ-24.3.03.13-0007	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм	м			0,996		180,93		180,21		
83	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м			0,01						
	Объем=1 / 100											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2		Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:									
			- движение транспорта по внутрицеховым путям;									
			- действующее технологическое или лабораторное оборудование;									
			- мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ						58,32	1,35	0,79	22,31	18
	2	ЭМ						44,51	1,35	0,60		
	4	М						11,12		0,11		
		ЗТ	чел.-ч	5,01	1,35	0,067635						
	Итого по расценке							113,95		1,50		
	ФОТ									0,79		18
										1,01		23
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	128							
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	83			0,66				15
	Всего по позиции									3,17		
84	ФЕР22-06-001-03	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм	км			0,001						
	Объем=1/1000											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2		Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов:									
			- движение транспорта по внутрицеховым путям;									
			- действующее технологическое или лабораторное оборудование;									
			- мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ						439,30	1,35	0,59	22,31	13
	4	М						119,73		0,12		
		ЗТ	чел.-ч	51,5	1,35	0,069525						
	Итого по расценке							559,03		0,71		
	ФОТ									0,59		13

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130		0,77		17	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89		89		0,53		12	
		Всего по позиции				1	709,60		709,60		
85	ФССЦ-24.3.05.08-0214	Отвод литой полиэтиленовый 90 град., электросварной, диаметр 110 мм ПЭ100	шт			1					
86	ФЕР16-05-001-03	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					23,68	1,35	31,83	22,31	710
		2 ЭМ					8,42	1,35	11,37		
		3 в т.ч. ОТм					0,51	1,35	0,69	22,31	15
		4 М					45,42		45,42		
		ЗТ	чел.-ч	2,6	1,35	3,61					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,35	0,054					
		Итого по расценке					77,42		88,62		725
		ФОТ							32,52		928
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			41,63		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83		83			26,99		602
		Всего по позиции							157,24		
87	ФССЦ-24.3.05.01-0011	Втулка полиэтиленовая под фланец литая удлиненная, ПЭ100, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт			1	107,99				
88	ФССЦ-23.8.03.11-0450	Фланцы стальные, Ру 16 для разъемных соединений полиэтиленовых труб, номинальный диаметр 100 мм	компл			0,5	492,02			246,01	
89	ФССЦ-23.8.03.01-0041	Заглушки фланцевые АТК 24.200.02-90, номинальный диаметр 100 мм	шт			1	121,06			121,06	
90	Текущая стоимость	Проведение лабораторных исследований пробы воды и выдача санитарно-эпидемиологического заключения (ОМЧ, ОКБ, ТКБ, споры сульфитредуцирующих клостридий, Колифаги)	комплекс			1	3 750,00		511,60	7,33	3 750
		Цена=4500/1,2									5 850,19
		Итого по разделу 3 Водопровод В1, внутренние работы									
Раздел 4. Колодец											
91	ФЕР22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Объем=(0,59*2+0,59+0,55+0,15+0,02+0,85) / 10		10 м3			0,334				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					774,36	1,15	297,43	22,31	6 836
		2 ЭМ					821,12	1,15	315,39		
		3 в т.ч. ОТм					124,95	1,15	47,99	22,31	1 071
		4 М					6 631,87		2 215,04		
		ЗТ	чел.-ч	88,6	1,15	34,03126					
		ЗТм	чел.-ч	10,34	1,15	3,971594					
		Итого по расценке					8 227,35		2 827,85		7 707
		ФОТ							345,42		10 019
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130			449,05		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89		89			307,42		6 859
		Всего по позиции							3 584,33		
92	ФССЦ-05.1.01.11-0046	Плита днища ПН20, бетон В15 (М200), объем 0,59 м3, расход арматуры 79,44 кг	шт			1	908,44			908,44	
93	ФССЦ-05.1.01.09-0073	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС20.9, бетон В15 (М200), объем 0,59 м3, расход арматуры 19,88 кг	шт			2	901,16			1 802,32	
94	ФССЦ-05.1.06.09-0004	Плиты перекрытия 1ПП20-1, бетон В15, объем 0,55 м3, расход арматуры 49,65 кг	шт			1	681,39			681,39	
95	ФССЦ-05.1.01.09-0052	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9, бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг	шт			1	234,87			234,87	
96	ФССЦ-05.1.01.09-0042	Кольцо опорное КЦО-1, объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг	шт			1	31,43			31,43	
97	ФССЦ-05.1.08.06-0058	Плиты дорожные ПД6, бетон В20, объем 0,85 м3, расход арматуры 99,30 кг	шт			1	1 235,84			1 235,84	
98	ФССЦ-01.7.06.01-0005	НИСОВАНД DUO двухсторонняя самоклеящаяся битумно-полимерная лента шириной 10 см	м			50	3,59			179,50	
99	ФССЦ-01.2.03.03-0103	Мастика гидроизоляционная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №24 (МГТН) Объем=1,5*28,95	кг				43,425	9,15		397,34	
100	ФССЦ-04.3.02.09-0821	Смесь сухая: гидроизоляционная проникающая капиллярная марка "Пенетрон" Объем=1,1*37,62	кг				41,382	78,95		3 267,11	
101	ФССЦ-08.1.02.06-0031	Лок чугунный тяжелый (ГОСТ 3634-99) марка Т	шт			1	596,04			596,04	
102	ФССЦ-07.5.01.02-0031	Лестница-стремянка трансформер, максимальная высота 2,3 м	шт			1	713,58			713,58	
103	ФЕР46-08-022-03	Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром: горизонтальных швов Объем=11,3 / 100	100 м				0,113				

Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных факторов:

- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;
- стесненные условия для складирования материалов;
- действующее технологическое оборудование;
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15

1	ОТ				89,85	1,15	11,68	22,31	261	
2	ЭМ				2,63	1,15	0,34			
3	в т.ч. ОТм				0,46	1,15	0,06	22,31	1	
	ЗТ	чел.-ч	9,34	1,15	1,213733					
	ЗТм	чел.-ч	0,04	1,15	0,005198					
	Итого по расценке						92,48	12,02		
	ФОТ							11,74	262	
МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110			12,91	288	
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70		70			8,22	183	
Всего по позиции										
104	ФССЦ-01.7.07.26-0022	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм"; сечение круглое с отверстием, диаметр 40 мм	100 м		0,115034		325,00	33,15		
		Объем=(11,5034) / 100						37,39		
105	ФССЦ-01.2.03.03-0103	Мастика гидроизоляционная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №24 (МГТН)	кг		1,905		9,15	17,43		
		Объем=1,5*1,27								
Итого по разделу 4 Колодец								13 720,16		
Итого по смете:										
Строительные работы								57 799,98	601 991	
Строительные работы								56 550,70	589 361	
В том числе:										
оплата труда								2 600,28	58 017	
1	эксплуатация машин и механизмов							7 252,19	10,11	73 320
1	материалы							38 972,90	7,33	285 671
накладные расходы								4 649,37		103 728
сметная прибыль								3 075,96		68 625
1	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							1 249,28	10,11	12 630
Итого ФОТ (справочно)								3 823,98		85 317
Итого накладные расходы (справочно)								4 649,37		103 728
Итого сметная прибыль (справочно)								3 075,96		68 625
НДС 20%								11 560,00		120 398,20
ВСЕГО по смете								69 359,98		722 389,20

Составил:

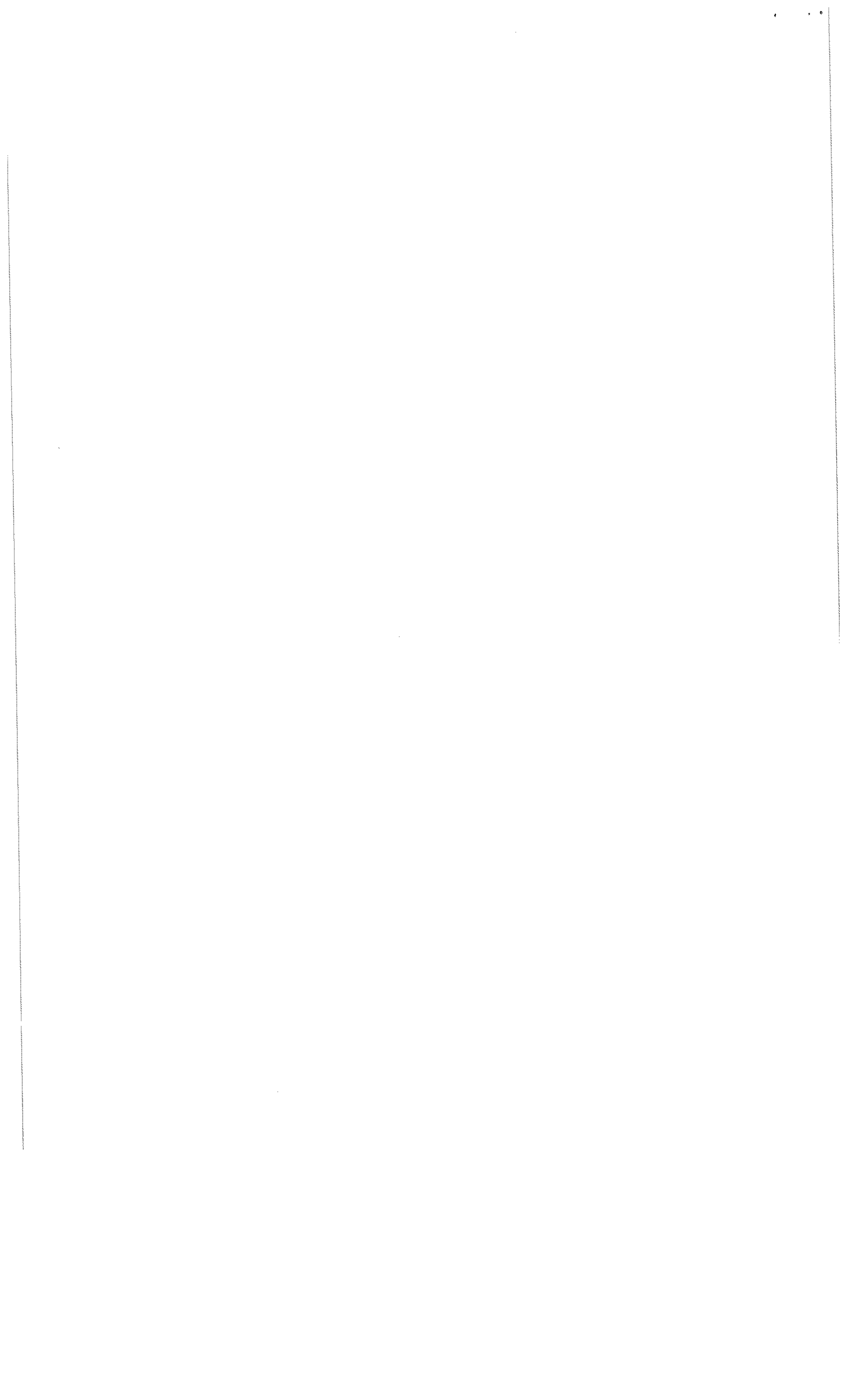


(Сухарева А.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



СОГЛАСОВАНО: Начальник Б-703 АО "НПО НИИИП-НЗик"

О.К. Пчелинцева

2021 г.

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр)

Наименование программного продукта

ПК "ГРАНД-Смета 2021"

АО "НПО НИИИП-НЗик"
(наименование стройки)г. Новосибирск, ул. Планетная, 32
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 03

Ремонт существующего ввода водопровода В1-1 корпуса №11
(наименование конструктивного решения)Составлен базисно-индексным методомОснования Техническое задание
(проектная и (или) иная техническая документация)Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2021 г.

Сметная стоимость	<u>322,05</u>	(29,26) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	<u>268,38</u>	(24,38) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	<u>56,20</u> (2,51) тыс.руб.
монтажных работ	<u>0,00</u>	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	<u>280,74</u> чел.час.
оборудования	<u>0,00</u>	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	<u>9,81</u> чел.час.
прочих затрат	<u>0,00</u>	(0) тыс.руб.	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 ЧСБ), руб.			Индекс	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
Раздел 1. Земляные работы											
1	ФЕР31-01-065-02	Резка шва в асфальтобетонном покрытии Объем=5 / 100	100 м			0,05					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					130,74	1,3225	8,65	22,43	194
		2 ЭМ					827,50	1,4375	59,48		
		4 М					538,01		26,90		
		ЗТ	чел.-ч	13,59	1,3225	0,8986388					
		Итого по расценке ФОТ					1 496,25		95,03		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.25 НР Аэродромы	%	115		115			8,65		194
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.25 СП Аэродромы	%	85	0,85	72,25			9,95		223
		Всего по позиции							6,25		140
									111,23		
2	ФЕРр68-12-4	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных Объем=0,75 / 100	100 м3			0,0075					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					1 288,05	1,15	11,11	22,43	249
		2 ЭМ					3 690,72	1,15	31,83		
		3 в т.ч. ОТМ					398,18	1,15	3,43	22,43	77
		ЗТ	чел.-ч	155	1,15	1,336875					
		ЗТм	чел.-ч	39,05	1,15	0,3368063					
		Итого по расценке ФОТ					4 978,77		42,94		326
		МДС81-33.2004 Прил.5 п.18 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	104		104			14,54		339
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.2 п.18 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	60		60			15,12		339
		Всего по позиции							8,72		196
									66,78		
3	ФЕР01-02-055-03	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 3 Объем=36 / 100	100 м3			0,36					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					2 329,64	1,3225	1 109,14	22,43	24 878
		ЗТ	чел.-ч	278	1,3225	132,3558					
		Итого по расценке ФОТ					2 329,64		1 109,14		24 878
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.2 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	80		80			1 109,14		19 902
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	45	0,85	38,25			887,31		9 516
		Всего по позиции							424,25		9 516
									2 420,70		
4	ФЕР01-01-004-04	Засыпка ПГС экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 0,25 м3 Объем=((6,83+4,76+3,35)) / 1000	1000 м3			0,01494					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					65,91	1,3225	1,30	22,43	29
		2 ЭМ					2 709,39	1,4375	58,19		
		3 в т.ч. ОТм					448,92	1,4375	9,64	22,43	216
		ЗТ	чел.-ч	8,45	1,3225	0,1669564					
		ЗТм	чел.-ч	38,7	1,4375	0,8311309					
		Итого по расценке ФОТ					2 775,30		59,49		245
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 НР Земляные работы, выполняемые и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08 от механизированным способом	%	95		95			10,94		233
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	50	0,85	42,5			10,39		
		Всего по позиции							4,65		104
									74,53		
5	ФССЦ-02.2.04.03-0012	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 25-35% Объем=(6,83+4,76+3,35)*1,1	м3			16,434	69,55		1 142,98		

6	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение засыпки из песка трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=((6,83+4,76+3,35)) / 100	100 м3	0,1494					
		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							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:							
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ							
		2 ЭМ			106,88	1,3225		21,12	22,43
		3 в т.ч. ОТм			241,58	1,4375		51,88	
		ЗТ	чел.-ч	12,53	1,3225	2,4756962		5,66	22,43
		ЗТм	чел.-ч	2,62	1,4375	0,5626778			127
		Итого по расценке					348,46	73,00	
		ФОТ						26,78	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95	95			25,44	601
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	50	0,85	42,5		11,38	571
		Всего по позиции							109,82
7	ФЕР01-02-006-01	Полив водой уплотняемого песка Объем=((6,83+4,76+3,35)) / 1000	1000 м3	0,01494					
		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							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:							
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ							
		2 ЭМ			100,01	1,3225		1,98	22,43
		3 в т.ч. ОТм			1342,00	1,4375		28,82	
		4 М			141,52	1,4375		3,04	22,43
		ЗТ	чел.-ч	13,91	1,3225	0,2748359		3,65	
		ЗТм	чел.-ч	12,2	1,4375	0,2620103			68
		Итого по расценке					1686,01	34,45	
		ФОТ						5,02	112
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95	95			4,77	106
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	50	0,85	42,5		2,13	48
		Всего по позиции							41,35
8	ФЕР01-01-004-05	Засыпка грунта группа 2 экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,25 м3 Объем=21,06 / 1000	1000 м3	0,02106					
		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							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:							
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ							
		2 ЭМ			85,02	1,3225		2,37	22,43
		3 в т.ч. ОТм			3486,50	1,4375		105,55	
		ЗТ	чел.-ч	10,9	1,3225	0,3035852		17,49	22,43
		ЗТм	чел.-ч	49,8	1,4375	1,5076328			392
		Итого по расценке					3571,52	107,92	
		ФОТ						19,86	445
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95	95			18,87	423
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	50	0,85	42,5		8,44	189
		Всего по позиции							135,23
9	ФССЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная Объем=21,06*1,05	м3	22,113	135,60			2998,52	
10	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение засыпки из грунта трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=21,06 / 100	100 м3	0,2106					
		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							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:							
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ							
		2 ЭМ			106,88	1,3225		29,77	22,43
		3 в т.ч. ОТм			241,58	1,4375		73,14	
		ЗТ	чел.-ч	12,53	1,3225	3,4898368		7,98	22,43
		ЗТм	чел.-ч	2,62	1,4375	0,7931723			179
		Итого по расценке					348,46	102,91	
		ФОТ						37,75	847
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95	95			35,86	805
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	50	0,85	42,5		16,04	360
		Всего по позиции							154,81
11	ФССЦпр-01-01-01-043	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках; Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 Объем=36*1,6	1 т груза	57,6	3,28			188,93	

		ФОТ							0,08	2
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142		142			0,11	3
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			0,06	2
		Всего по позиции							2,42	
20	ФССЦ-04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка II Объем=(102*0,0015+12,7*4*0,0015)	т			0,2292	491,01		112,54	
21	ФЕР27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см (общая толщина 6 см) Объем=1,5 / 1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1000 м2				0,0015			
		1 ОТ					182,32	1,3225	0,36	22,43
		2 ЭМ					7 479,03	1,4375	16,13	
		3 в т.ч. ОТм					234,46	1,4375	0,51	22,43
		4 М					874,78		1,31	
		ЗТ	чел.-ч	20,86	1,3225	0,041381				
		ЗТм	чел.-ч	18,85	1,4375	0,0406453				
		Итого по расценке					8 536,13		17,80	
		ФОТ							0,87	19
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142		142			1,24	27
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			0,70	15
		Всего по позиции							19,74	
22	ФЕР27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-029-01 Объем=1,5 / 1000 ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	1000 м2				0,0015			
		1 ОТ					3,29	5,29	0,03	22,43
		2 ЭМ					254,89	5,75	2,20	
		3 в т.ч. ОТм					5,95	5,75	0,05	22,43
		4 М					2,94	4	0,02	
		ЗТ	чел.-ч	0,35	5,29	0,0027773				
		ЗТм	чел.-ч	0,47	5,75	0,0040538				
		Итого по расценке					261,12		2,25	
		ФОТ							0,08	2
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142		142			0,11	3
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			0,06	2
		Всего по позиции							2,42	
23	ФССЦ-04.2.01.01-0047	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип А марка II Объем=(102*0,0015+12,7*4*0,0015)	т			0,2292	503,58		115,42	
24	ФЕР27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии Объем=5 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м				0,05			
		1 ОТ					178,84	1,3225	11,83	22,43
		2 ЭМ					1 228,57	1,4375	88,30	
		3 в т.ч. ОТм					51,94	1,4375	3,73	22,43
		4 М					418,42		20,92	
		ЗТ	чел.-ч	21,89	1,3225	1,4474763				
		ЗТм	чел.-ч	4,52	1,4375	0,324875				
		Итого по расценке					1 825,83		121,05	
		ФОТ							15,56	349
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.21	НР Автомобильные дороги	%	142		142			22,10	496
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.21	СП Автомобильные дороги	%	95	0,85	80,75			12,56	282
		Всего по позиции							155,71	
		Итого по разделу 1 Земляные работы							8 810,98	
Раздел 2. Водопровод В1 Ввод										
Демонтаж										
25	ФЕРр65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 100 мм Объем=15 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м				0,15			
		1 ОТ					365,47	1,15	66,49	22,43
		2 ЭМ					8,53	1,15	1,47	1 491

		3 в т.ч. ОТМ				1,35	1,15	0,23	22,43	51
		4 М				39,86		5,98		
		ЗТ	чел.-ч	46,78	1,15	8,06955				
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,01725				
		Итого по расценке				433,86		73,94		1 496
		ФОТ						66,72		1 107
		МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74	74		49,37		748
		Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50	50		33,36		
		Всего по позиции						156,67		
26	ФЕРр66-2-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: 150 мм	100 м			0,012				
		Объем=1,2 / 100								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:							
			- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;							
			- стесненные условия для складирования материалов;							
			- действующее технологическое оборудование;							
			- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ				943,29	1,15	13,02	22,43	292
		2 ЭМ				15,00	1,15	0,21		
		3 в т.ч. ОТМ				6,48	1,15	0,09	22,43	2
		ЗТ	чел.-ч	111,5	1,15	1,5387				
		ЗТм	чел.-ч	0,48	1,15	0,006624				
		Итого по расценке				958,29		13,23		
		ФОТ						13,11		294
		МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74	74		9,70		218
		Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50	50		6,56		147
		Всего по позиции						29,49		
27	ФЕРр66-26-2	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	шт			2				
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:							
			- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;							
			- стесненные условия для складирования материалов;							
			- действующее технологическое оборудование;							
			- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ				9,85	1,15	22,66	22,43	508
		2 ЭМ				6,57	1,15	15,11		
		3 в т.ч. ОТМ				1,16	1,15	2,67	22,43	60
		ЗТ	чел.-ч	1,14	1,15	2,622				
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,23				
		Итого по расценке				16,42		37,77		
		ФОТ						25,33		568
		МДС81-33.2004 Прил.5 п.16.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	74	74		18,74		420
		Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.16.1	СП Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	50	50		12,67		284
		Всего по позиции						69,18		
28	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза			0,126		42,98		5,42
Ввод трубопровода										
29	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	т			0,0142				
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	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							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:							
			- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;							
			- стесненные условия для складирования материалов;							
			- действующее технологическое оборудование;							
			- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ				3 467,84	1,3225	65,12	22,43	1 461
		2 ЭМ				12 472,06	1,4375	254,59		
		3 в т.ч. ОТМ				1 266,81	1,4375	25,86	22,43	580
		4 М				6 348,16		90,14		
		ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	5,8723497				
		ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	1,9212245				
		Итого по расценке				22 288,06		409,85		
		ФОТ						90,98		2 041
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	130		118,27		2 653
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65	68,83		1 544
		Всего по позиции						596,95		
30	ФССЦ-23.8.04.08-0164	Переходы стальные концентрические бесшовные приварные, наружный диаметр и толщина стенки 108x4,0-89x3,5 мм	шт			1		28,97		
31	ФССЦ-23.8.04.12-0185	Тройники переходные бесшовные, наружный диаметр и толщина стенки 159x7,0-108x4,0 мм под приварку	шт			2		446,45		892,90
32	ФССЦ-23.8.04.08-0067	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108x4-57x3 мм	шт			1		62,87		62,87
33	ФССЦ-23.8.03.05-0006	Резьба стальная удлинённая до 50 мм	шт			2		11,66		23,32
34	ФССЦ-23.8.04.06-0308	Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,0 мм, угол 60°	шт			1		18,76		18,76
35	ФССЦ-23.8.04.06-0304	Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм, угол 60°	шт			2		7,33		14,66
36	ФЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			2				

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.585 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных 421/пр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов:										
- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
- стесненные условия для складирования материалов;										
- действующее технологическое оборудование;										
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
1	ОТ					23,58	1,3225	62,37	22,43	1 399
2	ЭМ					8,42	1,4375	24,21		
3	в т.ч. ОТм					0,51	1,4375	1,47	22,43	33
4	М					45,42		90,84		
	ЗТ	чел.-ч	2,6	1,3225	6,877					
	ЗТм	чел.-ч	0,04	1,4375	0,115					
Итого по расценке						77,42		177,42		
ФОТ								63,84		1 432
МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			81,72		1 633
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		%	83	0,85	70,55			45,04		1 010
Всего по позиции								304,18		
37	ФССЦ-18.1.09.07-0228	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа; ИШ.Ц.П.080/070.025.02, давлением 2,5 МПа (40 кг/см2), длиной 280 мм, условным диаметром 80 мм	шт		2	498,02			986,04	
38 ФЕР24-01-033-01 Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 15 мм										
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.585 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных 421/пр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов:										
- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
- стесненные условия для складирования материалов;										
- действующее технологическое оборудование;										
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
1	ОТ					7,62	1,3225	20,16	22,43	452
4	М					0,79		1,58		
	ЗТ	чел.-ч	0,84	1,3225	2,2218					
Итого по расценке						8,41		21,74		
ФОТ								20,16		452
МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130			26,21		588
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода										
		%	89	0,85	75,65			15,25		342
Всего по позиции								63,20		
39	ФССЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт		2	28,58			57,16	
40 ФЕР16-02-005-02 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Объем=1 / 100										
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.585 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных 421/пр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов:										
- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
- стесненные условия для складирования материалов;										
- действующее технологическое оборудование;										
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
1	ОТ					539,73	1,3225	7,14	22,43	160
2	ЭМ					97,75	1,4375	1,41		
3	в т.ч. ОТм					12,66	1,4375	0,18	22,43	4
4	М					28,74		0,29		
	ЗТ	чел.-ч	55,3	1,3225	0,7313425					
	ЗТм	чел.-ч	1,06	1,4375	0,0152375					
Итого по расценке						666,22		8,84		
ФОТ								7,32		164
МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			9,37		210
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		%	83	0,85	70,55			5,16		116
Всего по позиции								23,37		
41	ФССЦ-23.7.01.04-0002	Трубопроводы из стальных электросварных труб, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		1	41,28			41,28	
42 ФЕР16-02-005-04 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=0,2 / 100										
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.585 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных 421/пр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов:										
- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
- стесненные условия для складирования материалов;										
- действующее технологическое оборудование;										
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
1	ОТ					707,60	1,3225	1,87	22,43	42
2	ЭМ					168,76	1,4375	0,49		
3	в т.ч. ОТм					21,24	1,4375	0,06	22,43	1
4	М					64,24		0,13		
	ЗТ	чел.-ч	72,5	1,3225	0,1917625					
	ЗТм	чел.-ч	1,77	1,4375	0,0050888					
Итого по расценке						940,60		2,49		

		ФОТ							1,93	43
МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128				2,47	55
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55				1,36	30
		Всего по позиции							6,32	
43	ФССЦ-23.7.01.04-0004	Трубопроводы из стальных электросварных труб, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		0,2	61,76			12,35	
44	ФЕР16-02-005-07	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм Объем=0,5 / 100	100 м		0,005					
		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						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3		Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:						
				- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;						
				- стесненные условия для складирования материалов;						
				- действующее технологическое оборудование;						
				- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15						
		1 ОТ				989,04	1,3225	6,54	22,43	147
		2 ЭМ				222,32	1,4375	1,60		
		3 в т.ч. ОТм				26,88	1,4375	0,19	22,43	4
		4 М				179,68		0,90		
		ЗТ	чел.-ч	104	1,3225	0,6877				
		ЗТм	чел.-ч	2,21	1,4375	0,0158844				
		Итого по расценке				1 391,04		9,04		
		ФОТ						6,73		151
МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			8,61		193
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			4,75		107
		Всего по позиции						22,40		
45	ФССЦ-23.7.01.04-0007	Трубопроводы из стальных электросварных труб, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м		0,5	132,60			66,40	
46	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб Объем=2 / 10	10 шт		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						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3		Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:						
				- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;						
				- стесненные условия для складирования материалов;						
				- действующее технологическое оборудование;						
				- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15						
		1 ОТ				84,35	1,3225	22,31	22,43	500
		2 ЭМ				0,37	1,4375	0,11		
		4 М				1,37		0,27		
		ЗТ	чел.-ч	9,3	1,3225	2,45885				
		Итого по расценке				86,09		22,69		
		ФОТ						22,31		500
МДС81-33.2004 Прил.4 п.23.1	НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	145		145			32,35		725
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.23.1	СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	75	0,85	63,75			14,22		319
		Всего по позиции						69,26		
47	ФССЦ-23.5.02.02-0100	Трубы стальные электросварные прямошовные, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м		1,2	353,94			424,73	
48	ФЕР22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 90 мм Объем=16,5/1000	км		0,0185					
		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						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3		Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:						
				- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;						
				- стесненные условия для складирования материалов;						
				- действующее технологическое оборудование;						
				- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15						
		1 ОТ				2 090,62	1,3225	51,15	22,43	1 147
		2 ЭМ				3 282,30	1,4375	87,29		
		3 в т.ч. ОТм				411,71	1,4375	10,95	22,43	246
		4 М				26,46		0,49		
		ЗТ	чел.-ч	225,04	1,3225	5,5058849				
		ЗТм	чел.-ч	30,76	1,4375	0,8180238				
		Итого по расценке				5 399,38		138,93		1 393
		ФОТ						62,10		1 811
МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130			80,73		1 811
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65			46,98		1 054
		Всего по позиции						266,64		
49	ФССЦ-24.3.03.13-0006	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 90 мм, толщина стенки 8,2 мм	м		18,648	121,58			2 267,22	
50	ФЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Объем=(2+2+1) / 10	10 шт		0,5					
		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						

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
- стесненные условия для складирования материалов;									
- действующее технологическое оборудование;									
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1	ОТ								
2	ЭМ					37,55	1,3225	24,83	22,43
3	в т.ч. ОТм					226,03	1,4375	162,46	
	ЗТ	чел.-ч	4,14	1,3225	2,737575				557
	ЗТм	чел.-ч	2,26	1,4375	1,624375				492
Итого по расценке						263,68		187,29	
ФОТ								46,75	1 049
МДС81-33.2004	Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	130			60,78	1 364
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода									
Всего по позиции								283,44	
51	ФССЦ-24.3.05.08-0213	Отвод литой полиэтиленовый 30 град., электросварной, диаметр 90 мм	шт		2	489,00		978,00	
52	ФССЦ-23.8.04.08-0026	Переход: «полиэтилен-сталь 90х99»	шт		2	518,76		1 037,52	
53	ФССЦ-24.3.05.07-0215	Муфта переходная защитная для прохода через ж/б колодец Ду90	шт		1	334,60		334,60	
54	ФЕР16-07-006-01	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	шт		1				
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
- стесненные условия для складирования материалов;									
- действующее технологическое оборудование;									
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1	ОТ								
4	М					16,33	1,3225	21,60	22,43
	ЗТ	чел.-ч	1,8	1,3225	2,3805	19,03		19,03	484
Итого по расценке						35,36		40,63	
ФОТ								21,60	484
МДС81-33.2004	Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	128			27,65	620
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
Всего по позиции								83,52	
55	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 Объем=3,5 / 100	100 м2		0,035				
ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
- стесненные условия для складирования материалов;									
- действующее технологическое оборудование;									
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1	ОТ								
2	ЭМ					56,55	1,45475	2,88	22,43
3	в т.ч. ОТм					9,22	1,4375	0,46	
4	М					0,22	1,4375	0,01	22,43
	ЗТ	чел.-ч	5,31	1,45475	0,2703653	152,04		5,32	
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,4375	0,0010063				
Итого по расценке						217,81		8,66	
ФОТ								2,89	65
МДС81-33.2004	Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90	90			2,60	59
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии									
Всего по позиции								1,72	39
56	ФЕР13-03-004-23	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебристой Объем=3,5 / 100 За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2		0,035				
ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;									
- стесненные условия для складирования материалов;									
- действующее технологическое оборудование;									
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1	ОТ								
2	ЭМ					26,12	2,9095	2,66	22,43
3	в т.ч. ОТм					11,78	2,875	1,19	
4	М					0,33	2,875	0,03	22,43
	ЗТ	чел.-ч	2,88	2,9095	0,2932776	200,78	2	14,05	
	ЗТм	чел.-ч	0,03	2,875	0,0030188				
Итого по расценке						238,68		17,90	
ФОТ								2,69	61
МДС81-33.2004	Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90	90			2,42	55
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии									
Всего по позиции								1,60	36
Итого по разделу 2 Водопровод В1 Ввод								21,92	
Раздел 3. Вспомогательные работы									9 271,72
57	ФЕР16-07-003-10	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 150 мм	шт		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								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:								
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;								
		- стесненные условия для складирования материалов;								
		- действующее технологическое оборудование;								
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ					80,52	1,3225	212,98	22,43	4 777
	2 ЭМ					18,95	1,4375	54,48		
	3 в т.ч. ОТм					0,66	1,4375	1,90	22,43	43
	4 М					103,73		207,46		
	ЗТ	чел.-ч	8,37	1,3225	22,13865					
	ЗТм	чел.-ч	0,05	1,4375	0,14375					
	Итого по расценке					203,20		474,92		4 820
	ФОТ							214,88		6 170
МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			275,05		
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			151,60		3 401
	Всего по позиции							901,57		
58	ФЕР16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт		1					
	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								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:								
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;								
		- стесненные условия для складирования материалов;								
		- действующее технологическое оборудование;								
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ					54,26	1,3225	71,76	22,43	1 610
	2 ЭМ					6,79	1,4375	9,76		
	3 в т.ч. ОТм					0,26	1,4375	0,37	22,43	8
	4 М					31,83		31,83		
	ЗТ	чел.-ч	5,64	1,3225	7,4589					
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,4375	0,02875					
	Итого по расценке					92,88		113,35		1 618
	ФОТ							72,13		2 071
МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			92,33		
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			50,89		1 141
	Всего по позиции							256,57		
59	ФССЦ-18.1.09.07-0226	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.050.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 270 мм, условным диаметром 50 мм	шт		1	291,45		291,45		
60	ФЕРр51-1-1	Разработка и обратная засыпка грунта вручную внутри здания в котлованах глубиной до 3 м площадью до 10 м2 (суц. прямая)	100 м3		0,012					
	Объем=1,2 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:								
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;								
		- стесненные условия для складирования материалов;								
		- действующее технологическое оборудование;								
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ					5 202,80	1,15	71,80	22,43	1 610
	2 ЭМ					6,57	1,15	0,08		
	3 в т.ч. ОТм					1,16	1,15	0,02	22,43	
	4 М					1 784,54		21,41		
	ЗТ	чел.-ч	667	1,15	9,2046					
	ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,00138					
	Итого по расценке					6 993,71		83,30		1 610
	ФОТ							71,82		1 208
МДС81-33.2004 Прил.5 п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	75		75			53,87		
Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	45		45			32,32		725
	Всего по позиции							179,49		
61	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2		0,22					
	Объем=22 / 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								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:								
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;								
		- стесненные условия для складирования материалов;								
		- действующее технологическое оборудование;								
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ					201,61	1,3225	58,66	22,43	1 316
	2 ЭМ					71,64	1,4375	22,66		
	3 в т.ч. ОТм					2,32	1,4375	0,73	22,43	16
	4 М					84,88		18,67		
	ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	6,16814					
	ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,06325					
	Итого по расценке					358,13		99,99		

СОГЛАСОВАНО: Начальник Б-703 АО "НПО НИИИП-НЗиК"

О.К. Пчелинцева
2021 г.

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр)

Наименование программного продукта

ПК "ГРАНД-Смета 2021"

АО "НПО НИИИП-НЗиК"
(наименование стройки)

г. Новосибирск, ул. Планетная, 32
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 04

Ремонт ввода водопровода в корпусе №6
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Техническое задание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2021 г.

Сметная стоимость	<u>321,49</u>	<u>(30,73)</u> тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>267,81</u>	<u>(25,61)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>36,42</u>	<u>(1,62)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>175,16</u>	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>47,16</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. 6) для ресурса, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	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
Раздел 1. Устройство приямка, отделочные работы											
Полы											
1	ФЕР46-04-009-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2	Разборка бетонных оснований под полы Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	м3	0,225							
		1 ОТ					69,84	1,15	18,07	22,43	405
		2 ЭМ					117,23	1,15	30,33		
		ЗТ	чел.-ч	7,7	1,15	1,992375					
		Итого по расценке					187,07		48,40		
		ФОТ								18,07	405
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110				19,88	446
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,85	59,5				10,75	241
		Всего по позиции								79,03	
2	ФЕРр51-2-2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2	Разработка и обратная засыпка грунта вручную при подводке, смене или усилении фундаментов, с креплением, с обратной засыпкой песком Объем=4,275 / 100 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м3	0,04275							
		1 ОТ					5 294,80	1,15	260,31	22,43	5 839
		2 ЭМ					0,68	1,15	0,03		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,15	0,01	22,43	
		4 М					1 539,78		65,83		
		ЗТ	чел.-ч	660,2	1,15	32,4670825					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,15	0,0004916					
		Итого по расценке					6 835,24		326,17		
		ФОТ								260,32	5 839
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	75		75				195,24	4 379
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	45		45				117,14	2 628
		Всего по позиции								638,55	
							70,60		316,91		
3	ФССЦ-02.3.01.02-0033	Песок природный обогащенный для строительных работ средний Объем=4,275*1,05	м3	4,48875							
4	ФЕРр51-6-1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой Объем=4,275 / 100 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м3	0,04275							
		1 ОТ					606,73	1,15	29,83	22,43	669
		2 ЭМ					3 760,68	1,15	184,88		
		3 в т.ч. ОТм					487,20	1,15	23,95	22,43	537
		ЗТ	чел.-ч	83	1,15	4,0804875					
		ЗТм	чел.-ч	42	1,15	2,064825					
		Итого по расценке					4 367,41		214,71		
		ФОТ								53,78	1 206
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	75		75				40,34	905
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)	%	45		45				24,20	543
		Всего по позиции								279,25	
5	ФЕРр69-15-1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2	Затаривание строительного мусора в мешки Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	т	0,45							
		1 ОТ					7,41	1,15	3,83	22,43	86
		4 М					16,40		7,38		
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,15	0,533025					
		Итого по расценке					23,81		11,21		
		ФОТ								3,83	86
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.19	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	78		78				2,99	67
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.19	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	50		50				1,92	43
		Всего по позиции								16,12	
							42,98		19,34		
6	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,45							
7	ФЕР11-01-015-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2	Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм (общая толщина 150 мм) Объем=1,5 / 100 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 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	100 м2	0,015							
		1 ОТ					317,60	1,5525	7,40	22,43	166
		2 ЭМ					128,95	1,6875	3,26		

		3 в т.ч. ОТМ				22,28	1,6875	0,56	22,43	13
		4 М				8,54		0,13		
		ЗТ	чел.-ч	40	1,5525	0,9315				
		ЗТм	чел.-ч	1,93	1,6875	0,0488531				
		Итого по расценке				455,09		10,79		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.11	НР Полы	%	123		123		7,96		179
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.11	СП Полы	%	75	0,85	63,75		9,79		220
								5,07		114
		Всего по позиции						25,65		
8	ФЕР11-01-015-02	Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01 Объем=1,5 / 100 ПЗ=24 (ОЗП=24; ЭМ=24 к расх.; ЗПМ=24; МАТ=24 к расх.; ТЗ=24; ТЗМ=24) 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 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	100 м2			0,015				
		1 ОТ				8,26	37,26	4,62	22,43	104
		2 ЭМ				6,29	40,5	3,82		
		3 в т.ч. ОТМ				2,57	40,5	1,56	22,43	35
		ЗТ	чел.-ч	1,04	37,26	0,581256				
		ЗТм	чел.-ч	0,19	40,5	0,115425				
		Итого по расценке				14,55		8,44		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.11	НР Полы	%	123		123		6,18		139
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.11	СП Полы	%	75	0,85	63,75		7,60		171
								3,94		89
		Всего по позиции						19,98		
9	ФССЦ-04.1.02.05-0096	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) Объем=0,0459+0,1836	м3			0,2295	592,76		136,04	
10	ФЕР06-03-004-12	Армирование подстилающих слоев и набетонок 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 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	т			0,00446				
		1 ОТ				102,78	1,5525	0,71	22,43	16
		2 ЭМ				30,45	1,6875	0,23		
		3 в т.ч. ОТМ				4,35	1,6875	0,03	22,43	1
		4 М				285,60		1,28		
		ЗТ	чел.-ч	11,6	1,5525	0,0805803				
		ЗТм	чел.-ч	0,35	1,6875	0,002646				
		Итого по расценке				418,83		2,22		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.6.1	НР Бетонные и железобетонные монолитные	%	105		105		0,74		17
	и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	и конструкции в промышленном строительстве	%	65	0,85	55,25		0,78		18
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.6.1	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве	%					0,41		9
		Всего по позиции						3,41		
11	ФССЦ-08.1.02.17-0097	Сетка сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 5,0 мм, размер ячейки 100x100 мм	м2			1,6	23,76		38,02	
Стены										
12	ФЕР62-41-5	Очистка вручную поверхности стен от грязи и пыли Объем=4 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м2			0,04				
		1 ОТ				200,46	1,15	9,22	22,43	207
		ЗТ	чел.-ч	25,7	1,15	1,1822				
		Итого по расценке				200,46		9,22		
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.12	НР Малярные работы (ремонтно-строительные)	%	80		80		7,38		207
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.12	СП Малярные работы (ремонтно-строительные)	%	50		50		4,61		166
										104
		Всего по позиции						21,21		
		Итого по разделу 1 Устройство приемки, отделочные работы						1 593,51		
Раздел 2. Прокладка трубопровода (наружные работы)										
13	ФЕР22-06-002-01	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 10 м труб диаметром 100 мм Объем=8 / 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 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м			0,08				
		1 ОТ				1 786,08	1,3225	188,97	22,43	4 239
		2 ЭМ				11 050,41	1,4375	1 270,80		
		3 в т.ч. ОТМ				3 171,25	1,4375	364,69	22,43	8 180
		4 М				41,60		3,33		
		ЗТ	чел.-ч	183	1,3225	19,3614				
		ЗТм	чел.-ч	233,19	1,4375	28,81685				
		Итого по расценке				12 878,09		1 463,10		
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130		553,65		12 419
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65		719,76		16 145
								418,84		9 395
		Всего по позиции						2 601,70		
14	ФССЦ-24.3.03.13-0272	Трубы полиэтиленовые ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм	м			8,032	182,50		1 465,84	
15	ФЕР22-06-001-03	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм	км			0,008				

		Объем=8/1000								
	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								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:								
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;								
		- стесненные условия для складирования материалов;								
		- действующее технологическое оборудование;								
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ					439,30	1,3225	4,65	22,43	104
	4 М					119,73		0,86		
	ЗТ	чел.-ч	51,5	1,3225	0,54487					
	Итого по расценке					559,03		5,61		
	ФОТ							4,65		104
МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130			6,05		135
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65			3,52		79
	Всего по позиции							15,18		
16	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=8 / 100	100 м		0,08					
	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								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:								
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;								
		- стесненные условия для складирования материалов;								
		- действующее технологическое оборудование;								
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ					58,32	1,3225	6,17	22,43	138
	2 ЭМ					44,51	1,4375	5,12		
	4 М					11,12		0,89		
	ЗТ	чел.-ч	5,01	1,3225	0,530058					
	Итого по расценке					113,95		12,18		
	ФОТ							6,17		138
МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			7,90		177
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			4,35		97
	Всего по позиции							24,43		
17	ФЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм (крест фланцевый 200х100)	т		0,05					
	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								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:								
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;								
		- стесненные условия для складирования материалов;								
		- действующее технологическое оборудование;								
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ					3 467,84	1,3225	229,31	22,43	5 143
	2 ЭМ					12 472,06	1,4375	896,43		
	3 в т.ч. ОТм					1 266,81	1,4375	91,05	22,43	2 042
	4 М					6 348,16		317,41		
	ЗТ	чел.-ч	312,7	1,3225	20,6772875					
	ЗТм	чел.-ч	94,12	1,4375	6,764875					
	Итого по расценке					22 288,06		1 443,15		
	ФОТ							320,36		7 185
МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130			416,47		9 341
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65			242,35		5 435
	Всего по позиции							2 101,97		
18	ФЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, краев проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт		1					
	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								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:								
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;								
		- стесненные условия для складирования материалов;								
		- действующее технологическое оборудование;								
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ					23,58	1,3225	31,18	22,43	699
	2 ЭМ					8,42	1,4375	12,10		
	3 в т.ч. ОТм					0,51	1,4375	0,73	22,43	16
	4 М					45,42		45,42		
	ЗТ	чел.-ч	2,6	1,3225	3,4385					
	ЗТм	чел.-ч	0,04	1,4375	0,0575					
	Итого по расценке					77,42		88,70		
	ФОТ							31,91		715
МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			40,84		915
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			22,51		504
	Всего по позиции							152,05		
19	ФССЦ-18.1.09.11-0131	Краны шаровые фланцевые "ЛО" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: ИД.Ц.Ф.100/080.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), длиной 230 мм, условным диаметром 100 мм	шт		1			708,20		708,20

ГРАНД-Смета 2021

20	ФССЦ-23.8.03.11-0450	Фланцы стальные, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до 450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	компл	1	492,02	492,02			
21	ФЕР24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 15 мм	шт	1					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:							
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;							
		- стесненные условия для складирования материалов;							
		- действующее технологическое оборудование;							
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ			7,62	1,3225	10,08	22,43	226
		4 М			0,79		0,79		
		ЗТ	чел.-ч	0,84	1,3225	1,1109			
		Итого по расценке			8,41		10,87		
		ФОТ					10,08		226
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	130		13,10		294
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65	7,63		171
		Всего по позиции					31,60		
22	ФССЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт	1	28,58		28,58		
23	ФЕР22-01-011-03	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	км	0,00025					
		Объем=0,25/1000							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:							
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;							
		- стесненные условия для складирования материалов;							
		- действующее технологическое оборудование;							
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ			2 794,50	1,3225	0,92	22,43	21
		2 ЭМ			2 758,10	1,4375	0,99		
		3 в т.ч. ОТм			363,99	1,4375	0,13	22,43	3
		4 М			682,57		0,17		
		ЗТ	чел.-ч	270	1,3225	0,0892688			
		ЗТм	чел.-ч	28,73	1,4375	0,0103248			
		Итого по расценке			6 235,17		2,08		
		ФОТ					1,05		24
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	130		1,37		31
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65	0,79		18
		Всего по позиции					4,24		
24	ФССЦ-23.3.06.05-0010	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	0,251	87,45		21,95		
25	ФЕР22-06-001-04	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 125 мм	км	0,00025					
		Объем=0,25/1000							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:							
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;							
		- стесненные условия для складирования материалов;							
		- действующее технологическое оборудование;							
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ			527,15	1,3225	0,17	22,43	4
		4 М			191,05		0,05		
		ЗТ	чел.-ч	61,8	1,3225	0,0204326			
		Итого по расценке			718,20		0,22		
		ФОТ					0,17		4
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	130		0,22		5
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65	0,13		3
		Всего по позиции					0,57		
26	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб	10 шт	0,1					
		Объем=1 / 10							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:							
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;							
		- стесненные условия для складирования материалов;							
		- действующее технологическое оборудование;							
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ			84,35	1,3225	11,16	22,43	250
		2 ЭМ			0,37	1,4375	0,05		
		4 М			1,37		0,14		
		ЗТ	чел.-ч	9,3	1,3225	1,229925			
		Итого по расценке			86,09		11,35		
		ФОТ					11,16		250
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.23.1	НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	145	145		16,18		363
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.23.1	СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	75	0,85	63,75	7,11		159
		Всего по позиции					34,64		
27	ФССЦ-23.5.02.02-0100	Трубы стальные электросварные прямошовные, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м	1	353,94		353,94		
28	ФЕР22-01-021-07	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм	км	0,004					
		Объем=4/1000							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							

ГРАНД-Смета 2021

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:

- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;
- стесненные условия для складирования материалов;
- действующее технологическое оборудование;
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15

		1 ОТ			3 124,87	1,3225	16,53	22,43	371
		2 ЭМ			6 969,41	1,4375	40,07		
		3 в т.ч. ОТм			844,15	1,4375	4,85	22,43	109
		4 М			146,13		0,58		
		ЗТ	чел.-ч	340,4	1,3225	1,800716			
		ЗТм	чел.-ч	63,1	1,4375	0,362825			
		Итого по расценке			10 240,41		57,18		
		ФОТ					21,38		480
МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%		130		130	27,79		624
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%		89	0,85	75,65	16,17		363
	Всего по позиции						101,14		
29	ФССЦ-24.3.03.13-0013	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 20,5 мм	м		4,036	756,27		3 052,31	
30	ФЕР22-06-001-07	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 250 мм Объем=4/1000	км		0,004				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	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							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:							
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;							
		- стесненные условия для складирования материалов;							
		- действующее технологическое оборудование;							
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ					615,01	1,3225	3,25 22,43
		4 М					755,30		3,02
		ЗТ	чел.-ч	72,1	1,3225	0,381409			
		Итого по расценке					1 370,31		6,27
		ФОТ							3,25
МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%		130		130	4,23		73
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%		89	0,85	75,65	2,46		95
	Всего по позиции						12,96		55
31	ФЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт		0,6				
		Объем=6 / 10							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	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							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:							
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;							
		- стесненные условия для складирования материалов;							
		- действующее технологическое оборудование;							
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ					37,55	1,3225	29,80 22,43
		2 ЭМ					226,03	1,4375	194,95
		3 в т.ч. ОТм					30,50	1,4375	26,31 22,43
		ЗТ	чел.-ч	4,14	1,3225	3,28509			
		ЗТм	чел.-ч	2,26	1,4375	1,94925			
		Итого по расценке					263,58		224,75
		ФОТ							56,11
МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%		130		130	72,94		1 258
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%		89	0,85	75,65	42,45		1 635
	Всего по позиции						340,14		952
32	ФССЦ-23.8.04.08-0026	Переход: «полиэтилен-сталь 110х108»	шт		1	518,76		518,76	
33	ФССЦ-24.3.05.07-0516	Муфта полиэтиленовая электросварная, диаметр 225 мм	шт		2	587,76		1 175,52	
34	ФССЦ-24.3.05.07-0011	Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт		1	94,45		94,45	
35	ФССЦ-24.3.05.07-0016	Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 225 мм	шт		2	204,08		408,16	
36	ФЕР16-07-006-01	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	шт		4				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	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							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:							
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;							
		- стесненные условия для складирования материалов;							
		- действующее технологическое оборудование;							
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ					16,33	1,3225	86,39 22,43
		4 М					19,03		76,12
		ЗТ	чел.-ч	1,8	1,3225	9,522			
		Итого по расценке					35,36		162,51
		ФОТ							86,39
МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		128		128	110,58		1 938
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		83	0,85	70,55	60,95		2 481
	Всего по позиции						334,04		1 367
37	ФЕР46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 500 мм отверстий диаметром 325 мм	100 отверстий			0,01			
		Объем=1 / 100							
	Прил.46.1 п.3.4	При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1							
		толщина 500 мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)							

		Площадь 830 см2 ПЗ=1,66 (ОЗП=1,66; ЭМ=1,66 к расх.; ЗПМ=1,66; МАТ=1,66 к расх.; ТЗ=1,66; ТЗМ=1,66)								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:								
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;								
		- стесненные условия для складирования материалов;								
		- действующее технологическое оборудование;								
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ					907,06	10,4995	95,24	22,43	2 136
	2 ЭМ					1 367,28	10,4995	143,56		
	ЗТ	чел.-ч	95,38	10,4995	10,0144231					
	Итого по расценке					2 274,34		238,80		
	ФОТ							95,24		2 136
МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110			104,76		2 350
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,85	59,5		56,67		1 271
	Всего по позиции							400,23		
38	ФЕР46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий диаметром 250 мм	100 отверстий		0,02					
		Объем=2 / 100								
	Прил.46.1 п.3.4	При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:								
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;								
		- стесненные условия для складирования материалов;								
		- действующее технологическое оборудование;								
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ					907,06	1,265	22,95	22,43	515
	2 ЭМ					1 367,28	1,265	34,59		
	ЗТ	чел.-ч	95,38	1,265	2,413114					
	Итого по расценке					2 274,34		57,54		
	ФОТ							22,95		515
МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110			25,25		567
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,85	59,5		13,66		306
	Всего по позиции							96,45		
39	ФЕР46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий диаметром 125 мм	100 отверстий		0,01					
		Объем=1 / 100								
	Прил.46.1 п.3.4	При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:								
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;								
		- стесненные условия для складирования материалов;								
		- действующее технологическое оборудование;								
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ					907,06	1,265	11,47	22,43	257
	2 ЭМ					1 367,28	1,265	17,30		
	ЗТ	чел.-ч	95,38	1,265	1,206557					
	Итого по расценке					2 274,34		28,77		
	ФОТ							11,47		257
МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110			12,52		283
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,85	59,5		6,82		153
	Всего по позиции							48,21		
40	ФЕР46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3		0,088					
		Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:								
		- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;								
		- стесненные условия для складирования материалов;								
		- действующее технологическое оборудование;								
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ					611,44	1,15	60,47	22,43	1 356
	2 ЭМ					28,65	1,15	2,83		
	3 в т.ч. ОТм					4,99	1,15	0,49	22,43	11
	4 М					882,39		75,89		
	ЗТ	чел.-ч	75,58	1,15	7,474862					
	ЗТм	чел.-ч	0,43	1,15	0,042527					
	Итого по расценке					1 522,48		139,19		
	ФОТ							60,96		1 367
МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110			67,06		1 504
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,85	59,5		36,27		813
	Всего по позиции							242,52		
41	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3		0,08944	560,00		50,09		

42	ФЕР08-01-003-01	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная цементная с жидким стеклом	100 м2	0,31					
		Объем=31 / 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 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ			325,85	1,3225	133,59	22,43	2 996
		2 ЭМ			26,28	1,4375	11,71		
		3 в т.ч. ОТм			4,64	1,4375	2,07	22,43	46
		4 М			137,28		42,56		
		ЗТ	чел.-ч	38,2	1,3225	15,661045			
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,4375	0,17825			
		Итого по расценке			489,41		187,85		
		ФОТ					135,66		3 042
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122		122	165,51		3 711
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	80	0,85	68	92,25		2 069
		Всего по позиции					445,62		
43	ФССЦ-04.3.01.09-0001	Раствор готовый кладочный цементный тяжелый	м3		0,961	424,88		408,31	
44	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=2,67 / 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 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м2	0,0267					
		1 ОТ			56,55	1,3225	2,00	22,43	45
		2 ЭМ			9,22	1,4375	0,35		
		3 в т.ч. ОТм			0,22	1,4375	0,01	22,43	
		4 М			152,04		4,06		
		ЗТ	чел.-ч	5,31	1,3225	0,1875001			
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,4375	0,0007676			
		Итого по расценке			217,81		6,41		
		ФОТ					2,01		45
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90		90	1,81		41
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5	1,20		27
		Всего по позиции					9,42		
45	ФЕР13-03-004-23	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебристой Объем=2,67 / 100 За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=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 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м2	0,0267					
		1 ОТ			26,12	2,645	1,84	22,43	41
		2 ЭМ			11,78	2,875	0,90		
		3 в т.ч. ОТм			0,33	2,875	0,03	22,43	1
		4 М			200,78	2	10,72		
		ЗТ	чел.-ч	2,88	2,645	0,2033899			
		ЗТм	чел.-ч	0,03	2,875	0,0023029			
		Итого по расценке			238,68		13,46		42
		ФОТ					1,87		38
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90		90	1,68		25
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5	1,11		
		Всего по позиции					16,25		
46	ФЕР22-06-005-06	Брезка в существующие сети из стальных труб диаметром: 225 мм 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 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	шт	2					
		1 ОТ			54,92	1,3225	145,26	22,43	3 258
		2 ЭМ			351,75	1,4375	1 011,28		
		3 в т.ч. ОТм			36,81	1,4375	105,83	22,43	2 374
		4 М			123,09		246,18		
		ЗТ	чел.-ч	5,02	1,3225	13,2779			
		ЗТм	чел.-ч	2,77	1,4375	7,96375			
		Итого по расценке			529,76		1 402,72		5 632
		ФОТ					251,09		7 322
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130	326,42		
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	0,85	75,65	189,95		4 261
		Всего по позиции					1 919,09		
47	ФССЦ-24.3.05.01-0013	Втулка полиэтиленовая под фланец литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм	шт	2		403,63		807,26	
48	ФССЦ-23.8.03.11-0453	Фланцы стальные, Ру 16 для разъемных соединений полиэтиленовых труб, номинальный диаметр 200 мм под втулку	компл	1		1 459,88		1 459,88	
49	ФССЦ-01.7.15.03-0015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 20-22 мм Объем=(0,027*32/2+0,01*32/2)/1000	т		0,000592	13 560,00		8,03	

		Итого по разделу 2 Прокладка трубопровода (наружные работы)				19 985,75	
Раздел 3. Прокладка трубопровода внутри здания							
50	ФЕР16-04-002-09	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 110 мм Объем=3 / 100	100 м		0,03		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.58б возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.1.2 процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35					
		1 ОТ			1 055,61	1,5525	49,17 22,43
		2 ЭМ			1 280,35	1,6875	64,82
		3 в т.ч. ОТМ			174,06	1,6875	8,81 22,43
		4 М			56,00		1,68
		ЗТ	чел.-ч	111	1,5525	5,169825	
		ЗТм	чел.-ч	12,96	1,6875	0,6561	
		Итого по расценке					2 391,96
		ФОТ					115,67
МДС81-33.2004	Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	128		57,98
							74,21
1 301							1 665
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	%	83	0,85	70,55	40,90
		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)					918
		Всего по позиции					230,78
51	ФССЦ-24.3.03.13-0007	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм	м		2,988	180,93	540,62
52	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=3 / 100	100 м		0,03		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.58б возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.1.2 процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35					
		1 ОТ			58,32	1,5525	2,72 22,43
		2 ЭМ			44,51	1,6875	2,25
		4 М			11,12		0,33
		ЗТ	чел.-ч	5,01	1,5525	0,2333408	
		Итого по расценке					113,95
		ФОТ					5,30
МДС81-33.2004	Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	128		2,72
							3,48
61							78
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	%	83	0,85	70,55	1,92
		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)					43
		Всего по позиции					10,70
53	ФЕР22-06-001-03	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм Объем=3/1000	км		0,003		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.58б возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.1.2 процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35					
		1 ОТ			439,30	1,5525	2,05 22,43
		4 М			119,73		0,36
		ЗТ	чел.-ч	51,5	1,5525	0,2398613	
		Итого по расценке					559,03
		ФОТ					2,41
МДС81-33.2004	Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	130		2,05
							2,67
46							60
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	%	89	0,85	75,65	1,55
		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода					35
		Всего по позиции					6,63
54	ФССЦ-24.3.05.08-0214	Отвод литой полиэтиленовый 90 град., электросварной, диаметр 110 мм ПЭ100	шт		1	709,60	709,60
55	ФССЦ-23.8.04.08-0026	Переход: «полиэтилен-сталь 110x108»	шт		1	518,76	518,76
56	ФССЦ-23.8.03.05-0006	Резьба стальные, оцинкованная до 50 мм	шт		2	11,66	23,32
57	ФЕР24-01-033-01	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм	шт		2		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.58б возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.1.2 процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35					
		1 ОТ			7,62	1,5525	23,66 22,43
		4 М			0,79		1,58
		ЗТ	чел.-ч	0,84	1,5525	2,6082	
		Итого по расценке					8,41
		ФОТ					25,24
МДС81-33.2004	Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	130		23,66
							30,76
531							690
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	%	89	0,85	75,65	17,90
		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода					402
		Всего по позиции					73,90
58	ФССЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт		2	28,58	57,16
61	ФЕР16-02-002-10	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 100 мм Объем=2 / 100	100 м		0,02		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.58б возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.1.2 процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35					
		1 ОТ			633,42	1,5525	19,67 22,43
		2 ЭМ			152,28	1,6875	5,14

		3 в т.ч. ОТМ				24,46	1,6875	0,83	22,43	19	
		4 М				140,08		2,80			
		ЗТ	чел.-ч	69	1,5525	2,14245					
		ЗТм	чел.-ч	2,03	1,6875	0,0685125					
		Итого по расценке				925,78			27,61		
		ФОТ							20,50	460	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			25,24	589	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			14,46	325	
		Всего по позиции							68,31		
62	ФССЦ-18.2.07.01-0001	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 100 мм	м			2	109,74		219,48		
63	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=2 / 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 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	100 м				0,02				
		1 ОТ					58,32	1,5525	1,81	22,43	41
		2 ЭМ					44,51	1,6875	1,50		
		4 М					11,12		0,22		
		ЗТ	чел.-ч	5,01	1,5525	0,1555605					
		Итого по расценке					113,95		3,53		
		ФОТ							1,81	41	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			2,32	52	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			1,28	29	
		Всего по позиции							7,13		
64	ФЕР16-07-003-08	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм 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 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	шт			1					
		1 ОТ					64,07	1,5525	99,47	22,43	2 231
		2 ЭМ					11,52	1,6875	19,44		
		3 в т.ч. ОТМ					0,40	1,6875	0,68	22,43	15
		4 М					64,87		64,87		
		ЗТ	чел.-ч	6,66	1,5525	10,33965					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,6875	0,050625					
		Итого по расценке					140,46		183,78		
		ФОТ							100,15	2 246	
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			128,19	2 875	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			70,66	1 585	
		Всего по позиции							382,63		
59	ФССЦ-18.1.09.07-0229	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КЦ.Ц.П.100/080.025.02, давлением 2,5 МПа (40 кгс/см2), длиной 300 мм, условным диаметром 100 мм	шт			1	582,92		582,92		
65	Текущая стоимость	Проведение лабораторных исследований пробы воды и выдача санитарно-эпидемиологического заключения (ОМЧ, ОКБ, ТКБ, споры сульфитредуцирующих хлостридий, Колифаги) Цена=4500/1,2	комплекс			1	3 750,00		597,13	6,28	3 750
		Итого по разделу 3 Прокладка трубопровода внутри здания							4 029,07		
		Итого по смете:							25 608,33	267 910	
		Строительные работы							25 588,99	267 728	
		Строительные работы									
		В том числе:							1 623,94	36 424	
		оплата труда					3 958,73	9,40	37 212		
		эксплуатация машин и механизмов					15 768,01	6,28	99 023		
		материалы					2 694,41		60 438		
		накладные расходы					1 543,90		34 631		
		сметная прибыль					19,34	9,40	182		
		2 Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ					2 256,56		50 614		
		Итого ФОТ (справочно)					2 694,41		60 438		
		Итого накладные расходы (справочно)					1 543,90		34 631		
		Итого сметная прибыль (справочно)					5 121,67		53 582,00		
		НДС 20%					30 730,00		321 492,00		
		ВСЕГО по смете									

Составил: (Сухарева А.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО: Начальник Б-703 АО "НПО НИИИП-НЗИК"

О.К. Пчелинцева
2021 г.

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Министра России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр)

Наименование программного продукта

ПК "ГРАНД-Смета 2021"

АО "НПО НИИИП-НЗИК"

(наименование стройки)

г. Новосибирск, ул. Планетная, 32

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 05

Устройство ввода водопровода в корпусе №37

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Техническое задание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2021 г.

Сметная стоимость	285,86	(26,57)	тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ	238,22	(22,15)	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0)	тыс.руб.
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	28,37	(1,26)	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	140,72		чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	61,81		чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения			

№ 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.			Индекс	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
Раздел 1. Устройство приема, отделочные работы											
Полы											
1	ФЕРр65-4-2	Демонтаж: унитазов и писсуаров Объем=1 / 100	100 шт			0,01					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					544,56	1,15	6,26	22,43	140
	1 ОТ										
	2 ЭМ						9,07	1,15	0,10		
	3 в т.ч. ОТм						3,92	1,15	0,05	22,43	1
	ЗТ	чел.-ч	63,84	1,15	0,73416						
	ЗТм	чел.-ч	0,29	1,15	0,003335						
	Итого по расценке						553,63		6,36		
	ФОТ								6,31		141
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВЕ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74		74			4,67		104
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50		50			3,16		71
	Всего по позиции								14,19		
2	ФЕРр65-4-10	Демонтаж: смывных бачков фаянсовых на унитазе Объем=1 / 100	100 шт			0,01					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					318,00	1,15	3,66	22,43	82
	1 ОТ										
	2 ЭМ						8,13	1,15	0,09		
	3 в т.ч. ОТм						3,51	1,15	0,04	22,43	1
	ЗТ	чел.-ч	37,28	1,15	0,42872						
	ЗТм	чел.-ч	0,26	1,15	0,00299						
	Итого по расценке						326,13		3,75		
	ФОТ								3,70		83
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВЕ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74		74			2,74		61
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50		50			1,85		42
	Всего по позиции								8,34		
3	ФЕР17-01-003-01	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным, ранее демонтированный Объем=1 / 10	10 компл			0,1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35					211,12	1,35	28,50	22,43	639
	1 ОТ										
	2 ЭМ						35,63	1,35	4,81		
	3 в т.ч. ОТм						8,84	1,35	1,19	22,43	27
	4 М										
	ЗТ	чел.-ч	22,2	1,35	2,997						
	ЗТм	чел.-ч	0,71	1,35	0,09585						
	Итого по расценке						530,28		61,66		
	ФОТ								29,69		666
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			38,00		852
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83		83			24,64		553
	Всего по позиции								124,30		
4	ФЕРр57-2-8	Разборка покрытия полов: из керамогранитных плит Объем=2 / 100	100 м2			0,02					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					659,84	1,15	15,18	22,43	340
	1 ОТ										
	2 ЭМ						24,70	1,15	0,57		
	3 в т.ч. ОТм						10,67	1,15	0,25	22,43	6
	ЗТ	чел.-ч	78,74	1,15	1,81102						
	ЗТм	чел.-ч	0,79	1,15	0,01817						
	Итого по расценке						684,54		15,75		
	ФОТ								15,43		346
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.7	НР Полы (ремонтно-строительные)	%	80		80			12,34		277
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.7	СП Полы (ремонтно-строительные)	%	68		68			10,49		235
	Всего по позиции								38,58		
5	ФЕР46-04-009-01	Разборка бетонных оснований под полы Объем=1 / 100	м3			0,225					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					69,84	1,15	18,07	22,43	405
	1 ОТ										
	2 ЭМ						117,23	1,15	30,33		
	ЗТ	чел.-ч	7,7	1,15	1,992375						
	Итого по расценке						187,07		48,40		
	ФОТ								18,07		405
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110			19,88		446

ГРАНД-Смета 2021		Письмо №АП-5536/06 от СП Полы		%		75		75		3,95		: 89	
18.11.04 Прил.1 п.11													
		Всего по позиции								17,49			
13	ФССЦ-04.1.02.05-0005	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) Объем=0,0459+0,1835	м3			0,2295	592,76				136,04		
14	ФЕР06-03-004-12	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т			0,00448							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
		1 ОТ					102,78	1,35		0,62	22,43		14
		2 ЭМ					30,45	1,35		0,18			
		3 в т.ч. ОТМ					4,35	1,35		0,03	22,43		1
		4 М					285,60			1,28			
		ЗТ	чел.-ч	11,6	1,35	0,0701568							
		ЗТм	чел.-ч	0,35	1,35	0,0021168							
		Итого по расценке					418,83			2,08			
		ФОТ								0,68			15
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.6.1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве	%	105		105							16
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.6.1	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве	%	65		65				0,42			10
		Всего по позиции								3,18			
15	ФССЦ-08.1.02.17-0097	Сетка сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 5,0 мм, размер ячейки 100х100 мм	м2			1,6	23,76				38,02		
16	ФЕР11-01-047-01	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см Объем=2 / 100	100 м2			0,02							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
		1 ОТ					2 713,07	1,35		73,25	22,43		1 643
		2 ЭМ					24,42	1,35		0,66			
		3 в т.ч. ОТМ					17,53	1,35		0,47	22,43		11
		4 М					14 411,64			288,23			
		ЗТ	чел.-ч	310,42	1,35	8,38134							
		ЗТм	чел.-ч	1,73	1,35	0,04671							
		Итого по расценке					17 149,13			362,14			
		ФОТ								73,72			1 654
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.11	НР Полы	%	123		123				90,68			2 034
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.11	СП Полы	%	75		75				55,29			1 241
		Всего по позиции								508,11			
17	ФССЦ-14.3.01.02-0102	Грунтовка: водно-дисперсионная "БИРСС Бетон-контакт" (расход 0,25 кг/м2) Объем=0,25*2	т			0,5	18 390,16				9 195,08		
18	ФССЦ-14.1.06.02-0002	Клей для плитки (сухая смесь)	т			0,024	2 919,43				70,07		
Стены													
19	ФЕР062-41-5	Очистка вручную поверхности стен от грязи и пыли Объем=4 / 100	100 м2			0,04							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ					200,46	1,15		9,22	22,43		207
		ЗТ	чел.-ч	25,7	1,15	1,1822							
		Итого по расценке					200,46			9,22			
		ФОТ								7,38			166
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.12	НР Малярные работы (ремонтно-строительные)	%	80		80							
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.2 п.12	СП Малярные работы (ремонтно-строительные)	%	50		50				4,61			104
		Всего по позиции								21,21			
		Итого по разделу 1 Устройство приема, отделочные работы								11 548,50			
Раздел 2. Прокладка трубопровода (наружные работы)													
20	ФЕР22-05-002-08	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 30 м труб диаметром до 100 мм Объем=20 / 100	100 м			0,2							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ					1 883,68	1,15		433,25	22,43		9 718
		2 ЭМ					13 094,28	1,15		3 011,68			
		3 в т.ч. ОТМ					3 385,54	1,15		774,07	22,43		17 362
		4 М					39,59			7,92			
		ЗТ	чел.-ч	193	1,15	44,39							
		ЗТм	чел.-ч	247,48	1,15	56,9204							
		Итого по расценке					15 017,55			3 452,85			
		ФОТ								1 207,32			27 080
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130				1 569,52			35 204
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89		89				1 074,51			24 101
		Всего по позиции								6 096,88			
21	ФССЦ-24.3.03.13-0001	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	м			20,08	15,56				312,44		
22	ФЕР22-06-001-01	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: до 50 мм Объем=20/1000	км			0,02							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ					439,30	1,15		10,10	22,43		227
		4 М					30,06			0,60			

		ЗТ	чел.-ч	51,5	1,15	1,1845				
		Итого по расценке					469,36		10,70	
		ФОТ							10,10	227
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130			13,13	295
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89		89			8,99	202
		Всего по позиции							32,82	
23	ФЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=20 / 100	100 м				0,2			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
		1 ОТ					58,32	1,15	13,41	22,43
		2 ЭМ					44,51	1,15	10,24	
		4 М					4,29		0,86	
		ЗТ	чел.-ч	5,01	1,15	1,1523				
		Итого по расценке					107,12		24,51	
		ФОТ							13,41	301
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			17,16	385
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83		83			11,13	250
		Всего по позиции							52,80	
24	ФЕР16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт				1			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
		1 ОТ					13,33	1,15	15,33	22,43
		2 ЭМ					4,15	1,15	4,77	
		3 в т.ч. ОТм					0,23	1,15	0,26	22,43
		4 М					24,66		24,66	6
		ЗТ	чел.-ч	1,47	1,15	1,6905				
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,15	0,023				
		Итого по расценке					42,14		44,76	
		ФОТ							15,59	350
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			19,96	448
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83		83			12,94	291
		Всего по позиции							77,66	
25	ФССЦ-18.1.09.07-0224	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: ИШ.Ц.1.032.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см ²), длиной 230 мм, условным диаметром 32 мм	шт				1	206,56	206,56	
26	ФЕР24-01-033-01	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 15 мм	шт				1			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
		1 ОТ					7,62	1,15	8,76	22,43
		4 М					0,79		0,79	
		ЗТ	чел.-ч	0,84	1,15	0,966				
		Итого по расценке					8,41		9,55	
		ФОТ							8,76	196
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130			11,39	255
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89		89			7,80	174
		Всего по позиции							28,74	
27	ФССЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм, резьбовое присоединение	шт				1	28,58	28,58	
28	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб Объем=1 / 10	10 шт				0,1			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
		1 ОТ					84,35	1,15	9,70	22,43
		2 ЭМ					0,37	1,15	0,04	
		4 М					1,37		0,14	
		ЗТ	чел.-ч	9,3	1,15	1,0695				
		Итого по расценке					86,09		9,88	
		ФОТ							9,70	218
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.23.1	НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	145		145			14,07	316
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.23.1	СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	75		75			7,28	164
		Всего по позиции							31,23	
29	ФССЦ-23.5.02.02-0100	Трубы стальные электросварные прямошовные, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м				1	353,94	353,94	

30	ФЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт		0,2					
		Объем=(1+1) / 10 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
		1 ОТ				37,55	1,15	8,64	22,43	194
		2 ЭМ				226,03	1,15	51,99		157
		3 в т.ч. ОТМ				30,50	1,15	7,02	22,43	
		ЗТ	чел.-ч	4,14	1,15	0,9522				
		ЗТм	чел.-ч	2,26	1,15	0,5198				
		Итого по расценке				263,58		60,63		
		ФОТ						15,66		351
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130		20,36		456
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89		89		13,94		312
		Всего по позиции						94,93		
31	ФССЦ-23.8.04.08-0011	Переход: «полиэтилен-сталь 38х32»	шт			1		212,00		
32	ФССЦ-24.3.05.07-0011	Муфта эвтанная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт			1		94,45		
33	ФЕР16-07-006-01	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	шт			1				
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
		1 ОТ						16,33	1,15	421
		4 М						19,03		
		ЗТ	чел.-ч	1,8	1,15	2,07				
		Итого по расценке				35,36		37,81		
		ФОТ						18,78		421
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		24,04		539
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83		83		15,59		349
		Всего по позиции						77,44		
34	ФЕР46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий диаметром 125 мм	100 отверстий			0,01				
		Объем=1 / 100 Прил.46.1 п.3.4 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
		1 ОТ						907,06	1,265	257
		2 ЭМ						1367,28	1,265	
		ЗТ	чел.-ч	95,38	1,265	1,206557				
		Итого по расценке				2274,34		28,77		
		ФОТ						11,47		257
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110		12,62		283
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70		70		8,03		180
		Всего по позиции						49,42		
35	ФЕР46-03-017-03	Заделка отверстий, пазов и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3			0,029				
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
		1 ОТ						611,44	1,15	457
		2 ЭМ						28,65	1,15	
		3 в т.ч. ОТМ						4,99	1,15	4
		4 М						882,39		
		ЗТ	чел.-ч	75,56	1,15	2,520593				
		ЗТм	чел.-ч	0,43	1,15	0,0143405				
		Итого по расценке				1522,48		46,94		
		ФОТ						20,56		461
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110		22,62		507
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70		70		14,39		323
		Всего по позиции						83,95		
36	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3			0,03016		560,00		
								16,89		

37	ФЕР08-01-003-01	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная цементная с жидким стеклом	100 м2	0,31					
<p>Объем=31 / 100</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 									
		1 ОТ			325,85	1,15	116,17	22,43	2 606
		2 ЭМ			26,28	1,15	9,37		
		3 в т.ч. ОТм			4,64	1,15	1,65	22,43	37
		4 М			137,28		42,56		
		ЗТ	чел.-ч	38,2	1,15	13,6183			
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,15	0,1426			
		Итого по расценке					489,41	168,10	
		ФОТ						117,82	2 643
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122				143,74	3 224
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	80				94,26	2 114
Всего по позиции									
								406,10	
38	ФССЦ-04.3.01.09-0001	Раствор готовый кладочный цементный тяжелый	м3	0,961	424,88			408,31	
39	ФЕР22-06-005-04	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм	шт	1					
<p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 									
		1 ОТ			30,32	1,15	34,87	22,43	782
		2 ЭМ			173,89	1,15	199,97		
		3 в т.ч. ОТм			18,70	1,15	21,51	22,43	482
		4 М			55,63		55,63		
		ЗТ	чел.-ч	2,81	1,15	3,2315			
		ЗТм	чел.-ч	1,42	1,15	1,633			
		Итого по расценке					259,84	290,47	
		ФОТ						56,38	1 264
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130				73,29	1 643
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89				50,18	1 125
Всего по позиции									
								413,94	
Итого по разделу 2 Прокладка трубопровода (наружные работы)									
9 079,08									
Раздел 3. Прокладка трубопровода внутри здания									
40	ФЕР16-04-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,03					
<p>Объем=3 / 100</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35</p>									
		1 ОТ			1 010,10	1,35	40,91	22,43	918
		2 ЭМ			419,32	1,35	16,98		
		3 в т.ч. ОТм			57,14	1,35	2,31	22,43	52
		4 М			45,22		1,36		
		ЗТ	чел.-ч	105	1,35	4,2525			
		ЗТм	чел.-ч	4,26	1,35	0,17253			
		Итого по расценке					1 474,64	59,25	
		ФОТ						43,22	970
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128				55,32	1 242
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83				35,87	805
Всего по позиции									
								150,44	
41	ФССЦ-24.3.03.13-0001	Трубы напорные полиэтиленовые ЛЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	2,814	15,56			43,79	
42	ФЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,03					
<p>Объем=3 / 100</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35</p>									
		1 ОТ			58,32	1,35	2,36	22,43	53
		2 ЭМ			44,51	1,35	1,80		
		4 М			4,29		0,13		
		ЗТ	чел.-ч	5,01	1,35	0,202905			
		Итого по расценке					107,12	4,29	
		ФОТ						2,36	53
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128				3,02	66
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83				1,96	44
Всего по позиции									
								9,27	
43	ФЕР22-06-001-01	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: до 50 мм	км	0,003					
<p>Объем=3/1000</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35</p>									
		1 ОТ			439,30	1,35	1,78	22,43	40
		4 М			30,06		0,09		
		ЗТ	чел.-ч	51,5	1,35	0,208575			
		Итого по расценке					469,36	1,87	

		ФОТ							1,78	40
	МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	130				2,31	52
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	89	89				1,58	36
		Всего по позиции							5,76	
44	ФССЦ-24.3.05.08-0211	Отвод литой полиэтиленовый 90 град., электросварной, диаметр 32 мм	шт		1	193,70			193,70	
45	ФССЦ-23.8.04.08-0011	Переход: «полиэтилен-сталь 38х32»	шт		1	212,00			212,00	
46	ФЕР16-07-003-03	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм	шт		1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 х расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		1 ОТ				44,24	1,35		59,72	22,43
		2 ЭМ				4,73	1,35		6,39	
		3 в т.ч. ОТМ				0,12	1,35		0,16	22,43
		4 М				14,58			14,58	
		ЗТ	чел.-ч	4,46	1,35	6,021				
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,35	0,0135				
		Итого по расценке				63,56			80,69	1 344
	МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	128				76,65	1 720
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	83				49,70	1 116
		Всего по позиции							207,04	
47	ФССЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 32 мм, резьбовое присоединение	шт		1	98,51			98,51	
48	Текущая стоимость	Проведение лабораторных исследований пробы воды и выдача санитарно-эпидемиологического заключения (ОМЧ, ОКБ, ТКБ, споры сульфитредуцирующих клостридий, Колифаги)	комплекс		1	3 750,00			597,13	6,28
		Цена=4500/1,2								
		Итого по разделу 3 Прокладка трубопровода внутри здания							1 517,64	
		Итого по смете:							22 145,22	238 219
		Строительные работы							22 125,88	238 037
		Строительные работы								
		В том числе:								
		оплата труда							1 264,81	28 370
2		эксплуатация машин и механизмов							3 558,81	9,40
2		материалы							13 119,56	6,28
		накладные расходы							2 509,07	56 278
		сметная прибыль							1 673,63	37 545
2		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							19,34	9,40
		Итого ФОТ (справочно)							2 099,65	47 096
		Итого накладные расходы (справочно)							2 509,07	56 278
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 673,63	37 545
		НДС 20%							4 429,04	47 643,80
		ВСЕГО по смете							26 574,26	285 862,80

Составил: _____ (Сухарева А.С.) [должность, подпись (инициалы, фамилия)]
 Проверил: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]