

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

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

Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр

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

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

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ЖД пути от испытательного центра до обкаточных путей с удлинением трансбордера, расположенные по адресу МО, г.о.Мытищи, ул. Колонцова 4

(наименование стройки)

ЖД пути от испытательного центра до обкаточных путей с удлинением трансбордера, расположенные по адресу МО, г.о.Мытищи, ул. Колонцова 4

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-01-02

Переустройство хозяйственного водопровода. НВКЗ

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Проект ООО "КИГЕОСТРОЙ" 131-23-НВКЗ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

II квартал 2023 года (01.01.2000)

Сметная стоимость	в том числе:		10 454,17	(975,21) тыс.руб.
	строительных работ		10 454,17	(975,21) 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			990,45	(22,12) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих				2 679,01 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов				372,60 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.				Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу		коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего			
				5	6						8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Раздел 1. Земляные работы													
1	ФЕР01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 Объем=(461+137+1888+465+310) / 1000	1000 м3	3,261	1	3,261							
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,25											
		Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:											
		557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;											
		- стесненные условия для складирования материалов;											
		- действующее технологическое оборудование;											
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15											
		2 ЭМ					2 550,00	1,4375	11 953,60	13,24	158 265,66		
		3 в т.ч. ОТМ					344,25	1,4375	1 613,74	44,77	72 247,14		
		ЗТМ											
		Итого по расценке	чел.-ч	25,5	1,4375	119,5360313							
		ФОТ					2 550,00		11 953,60		158 265,66		
		Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			1 613,74		72 247,14		
		21.12.2020 Прил. п.1.1 способом											
		Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			1 484,64		66 467,37		
		11.12.2020 Прил. п.1.1, способом							630,97		28 248,63		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
		Всего по позиции							14 069,21		252 981,66		
2	ФЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 Объем=(36+19+677+13+17) / 1000	1000 м3	0,762	1	0,762							
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25											
		Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:											
		557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;											
		- стесненные условия для складирования материалов;											
		- действующее технологическое оборудование;											
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ					76,75	1,3225	77,34	44,77	3 462,51		
		2 ЭМ					3 030,55	1,4375	3 319,59	13,24	43 951,37		
		3 в т.ч. ОТМ					385,16	1,4375	421,89	44,77	18 888,02		
		4 М					4,34		3,31	8,16	27,01		
		ЗТ	чел.-ч	9,84	1,3225	9,9162108							
		ЗТМ	чел.-ч	28,53	1,4375	31,2510488							
		Итого по расценке					3 111,64		3 400,24		47 440,89		
		ФОТ							499,23		22 350,53		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом 21.12.2020 Прил. п.1.1, способом Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом 11.12.2020 Прил. п.1.1, способом Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	92		92			459,29		20 562,49
			%	46	0,85	39,1			195,20		8 739,06
Всего по позиции											
3	ФЕР01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2/применит. (в местах пересеч. с сущ. сетями, вблизи фундаментов и колодцев) Объем=(98+35) / 100 Прил. 1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с вывядкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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 3Т	100 м3	1,33	1	1,33					4 054,73	76 742,44
	Итого по расценке		чел.-ч	154	1,587	325,04934		1 201,20	2 535,38	44,77	113 508,96
	ФОТ								2 535,38		113 508,96
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 21.12.2020 Прил. п.1.2 Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	89		89			2 535,38		101 022,97
			%	40	0,85	34			862,03		38 593,05
Всего по позиции											
4	ФЕР01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2/ доработка Объем=(14+4+57+14+9) / 100 Прил. 1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с вывядкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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 3Т	100 м3	0,98	1	0,98					5 653,90	253 124,98
	Итого по расценке		чел.-ч	154	1,587	239,51004		1 201,20	1 868,18	44,77	83 638,42
	ФОТ								1 868,18		83 638,42
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 21.12.2020 Прил. п.1.2		%	89		89			1 868,18		74 438,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/лр от СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
			%	40	0,85	34			635,18		28 437,06
	Всего по позиции										
5	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 Объем=(511+149+1205+443+287) / 1000	1000 м3	2,595	1	2,595					186 513,67
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр п.585										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.2 табл.2 п.3 - 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										
	2 ЭМ							479,33	1 4375	13,24	23 673,78
	3 в т.ч. ОТМ							93,50	1 4375	44,77	15 614,88
	ЗТМ		чел.-ч	8,06	1,4375	30,0663188					
	Итого по расценке					479,33			1 788,05		23 673,78
	ФОТ								348,78		15 614,88
	Приказ № 812/лр от НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом 21.12.2020 Прил. п.1.1		%	92		92			320,88		14 365,69
	Приказ № 774/лр от СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом 11.12.2020 Прил. п.1.1, 1.2		%	46	0,85	39,1			136,37		6 105,42
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции										
6	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 Объем=(27+12,5+63+23+15) / 100	100 м3	1,41	1	1,41					44 144,89
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр п.586										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.2 табл.2 п.3 - 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							729,00	1 3225	44,77	60 859,44
	ЗТ		чел.-ч	97,2	1,3225	181,25127					
	Итого по расценке					729,00			1 359,38		60 859,44
	ФОТ								1 359,38		60 859,44
	Приказ № 812/лр от НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 21.12.2020 Прил. п.1.2		%	89		89			1 209,85		54 164,90
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.1.2,		%	40	0,85	34			462,19		20 692,21
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции										
7	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	6,665	1	6,665					135 716,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Объем=(28+8+609+9,5+12) / 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.8 табл.2 п.3 - 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 3Т Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/лр от НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 21.12.2020 Прил. п.1.2 Приказ № 774/лр от СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16												
8	Цена Поставщика ООО "Грунт-маркет"	Песок карьерный (Материалы для строительных работ) Объем=(28+8+609+9,5+12)*1,1 Цена=979/1,2/8,16 ЗСР МАТ=1,012 к расх.	м3	733,15	1	733,15	99,98	1,012	74 179,94	8,16	584 106,93 605 308,31	
Всего по позиции												
9	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	3,8	1	3,8	74 179,94					605 308,31
Объем=(4+1,5+27,5+2+3) / 10 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.8 табл.2 п.3 - 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 3 в т.ч. ОТм 3Т 3Тм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 21.12.2020 Прил. п.18 Приказ № 774/лр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16												
			чел.-ч	10,2	1,3225	51,2601	83,33	1,3225	418,77	44,77	18 748,33	
			чел.-ч	0,32	1,4375	1,748	28,80	1,4375	157,32	13,24	2 082,92	
							3,22	1,4375	17,59	44,77	787,50	
							112,13		576,09		20 831,25	
			%	117		117			436,36		19 535,83	
			%	74	0,85	62,9			510,54		22 856,92	
									274,47		12 288,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							1 361,10		55 976,21
10	Цена Поставщика ООО "Грунт-маркет"	Песок карьерный (Материалы для строительных работ) Цена=979/1,2/8,16 ЗСР МАТ=1,012 к расх.	м3	41,8	1	41,8	99,98	1,012	4 229,31	8,16	34 511,17
		Всего по позиции							4 229,31		34 511,17
11	ФЕР01-02-066-02	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: устойчивых Объем=150 / 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 возведению новых конструктивных 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм	100 м2	1,5	1	1,5	172,31 61,73 8,91 77,09	1,3225 1,4375 1,4375	341,82 133,11 19,21 115,64	44,77 13,24 44,77 8,16	15 303,28 1 762,38 860,03 943,62
		Итого по расценке					311,13		590,57 361,03 321,32		18 009,28 16 163,31 14 385,35
		ФОР Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые по другим видам 21.12.2020 Прил. п.1.4. работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые по другим видам 11.12.2020 Прил. п.1.4. работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) Приказ № 774/пр от укрепительным 11.12.2020 п.16							125,82		5 632,91
		Всего по позиции							1 037,71		38 027,54
12	ФССЦ-11.2.13.04-0011	Щиты из досок, толщина 25 мм (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	м2	33	1	33	35,53		1 172,49	8,16	9 567,52
		Всего по позиции							1 172,49		9 567,52
13	Цена поставщика ООО "Террус"	Перевозка и утилизация отходов 4-5 класса опасности (Материалы для строительных работ) Объем=36+19-677+13+17 Цена=1590/1,2/8,16	м3	762	1	762	162,38		123 733,56	8,16	1 009 665,85
		Всего по позиции							123 733,56		1 009 665,85
		Итого по разделу 1 Земляные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно) в том числе: Оплата труда рабочих							233 237,39 12 451,47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин							17 351,67		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2 421,21		
		Материалы							203 434,25		
		Строительные работы							251 981,54		
		в том числе:									
		оплата труда							12 451,47		
		эксплуатация машин и механизмов							17 351,67		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							2 421,21		
		материалы							203 434,25		
		накладные расходы							13 432,72		
		сметная прибыль							5 311,43		
		Итого ФОТ (справочно)							14 872,68		
		Итого накладные расходы (справочно)							13 432,72		
		Итого сметная прибыль (справочно)							5 311,43		
Итого по разделу 1 Земляные работы									251 981,54		
Раздел 2. Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-1 - В1-1А											
14	ФЕР22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб	км	0,101	1	0,101					
		диаметром: 110 мм									
		Объем=101/1000									
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:											
557/лр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненные условия для складирования материалов;											
- действующее технологическое оборудование;											
- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1 ОТ							2 090,62	1,3225	279,25	44,77	12 502,02
2 ЭМ							3 282,30	1,4375	476,55	13,24	6 309,52
3 в т.ч. ОТм							411,71	1,4375	59,78	44,77	2 676,35
4 М							26,46		2,67	8,16	21,79
ЗТ			чел.-ч	225,04	1,3225	30,0591554					
ЗТм			чел.-ч	30,76	1,4375	4,4659675					
Итого по расценке							5 399,38		758,47		18 833,33
ФОТ									339,03		15 178,37
Приказ № 812/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации,			%	117		117			396,67		17 758,69
21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода											
Приказ № 774/лр от СП Наружные сети водопровода, канализации,			%	74	0,85	62,9			213,25		9 547,19
11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода											
Приказ № 774/лр от											
11.12.2020 п.16											
Всего по позиции									1 368,39		46 139,21
15	ФССЦ-24.3.03.13-0046	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное	м	101,808	1	101,808	124,92		12 717,86	8,16	103 777,74
		размерное отношение SDR17, номинальный									
		наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм									
		(Материалы для строительных работ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
16	ФЕР22-01-015-01	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм									
Объем=29 / 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:											
557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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											
3 в т.ч. ОТм											
4 М											
ЗТ											
ЗТм											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											
21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода											
Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											
11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода											
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции											
17	ФССЦ-23.5.02.02-0101	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСт4кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 7 мм									
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции											
18	ФЕР22-02-003-08	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм									
Объем=29/1000											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:											
557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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											
3 в т.ч. ОТм											
4 М											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	357	1,3225	13,6918425					
		ЗТм	чел.-ч	28,3	1,4375	1,1797563					
		Итого по расценке					22 982,21		810,82		13 213,39
		ФОТ							145,60		6 518,51
	Приказ № 812/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			170,35		7 626,66
	Приказ № 774/лр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			91,58		4 100,14
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						1 072,75				24 940,19
19	ФЕР22-02-004-08	Нанесение нормальной антикоррозийной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром: 300 мм Объем=29/1 000	км	0,029	1	0,029					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.8 табл.2 п.3 - 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						568,42	1,3225	21,80	44,77	975,99
	2 ЭМ						962,76	1,4375	40,14	13,24	531,45
	3 в т.ч. ОТм						133,02	1,4375	5,55	44,77	248,47
	4 М						796,10		23,09	8,16	188,41
	ЗТ	чел.-ч		57,3	1,3225	2,1975983					
	ЗТм	чел.-ч		10,54	1,4375	0,4393863					
	Итого по расценке						2 327,28		85,03		1 685,85
	ФОТ								27,35		1 224,46
	Приказ № 812/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			32,00		1 432,62
	Приказ № 774/лр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			17,20		770,19
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						134,23		12 971,73	8,16	3 898,66
20	ФССЦ-01.2.03.03-0002	Мастика "Ярославна БПХ-2" (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=0,00841+0,28652	т	0,29493	1	0,29493	43 982,40				105 849,32
	Всего по позиции						12 971,73				105 849,32
21	ФССЦ-12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	м2	2,465	1	2,465	12,37		30,49	8,16	248,80
	Всего по позиции						30,49				248,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ФЕР22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,29	1	0,29					
Объем=29 / 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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					689,47	1,3225	264,43	44,77	11 838,53
		2 ЭМ					72,67	1,4375	30,29	13,24	401,04
		3 в т.ч. ОТм					0,41	1,4375	0,17	44,77	7,61
		4 М					484,59		140,53	8,16	1 146,72
		ЗТ	чел.-ч	71,67	1,3225	27,4872368					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,4375	0,0125063					
		Итого по расценке				1 246,73			435,25		13 386,29
		ФОТ							264,60		11 846,14
		Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			309,58		13 859,98
		Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			166,43		7 451,22
		11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода									
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
23	ФССЦ-23.1.02.03-0002	Всего по позиции	Кольца центрирующие для труб, диаметр 100 мм	шт	5	1	2,79		13,95	8,16	113,83
		(Материалы для строительных работ)									
24	ФЕР22-03-002-01	Всего по позиции	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,2	1			13,95		113,83
		Объем=2 / 10									
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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	9,93	44,77	444,57
		2 ЭМ					226,03	1,4375	64,98	13,24	860,34
		3 в т.ч. ОТм					30,50	1,4375	8,77	44,77	392,63
		ЗТ	чел.-ч	4,14	1,3225	1,09503					
		ЗТм	чел.-ч	2,26	1,4375	0,64975					
		Итого по расценке				263,58			74,91		1 304,91
		ФОТ							18,70		837,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/нр от 21.12.2020 Прил. п.18 Приказ № 774/нр от 11.12.2020 Прил. п.18 Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	% %	117 74	0,85	117 62,9			21,88 11,76		979,52 526,60
Всего по позиции											
25	ФССЦ-24.3.05.01-0011	Втулка полиэтиленовая под фланец литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	107,99		215,98	8,16	2 811,03 1 762,40
Всего по позиции											
26	ФССЦ-23.8.03.12-0032	Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм (Материалы для строительных работ)	компл	2	1	2	99,91		199,82	8,16	1 630,53
Всего по позиции											
27	ФССЦ-23.8.03.11-0656	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм (Материалы для строительных работ)	шт	-2	1	-2	45,00		-90,00	8,16	1 630,53 -734,40
Всего по позиции											
28	ФЕР29-01-253-01	Установка гильз из стальных труб диаметром: 100 мм	10 шт	0,2	1	0,2			-90,00		-734,40
Объем=2 / 10											
	1 ОТ						74,01		14,80	44,77	662,60
	2 ЭМ						0,28		0,06	13,24	0,79
	4 М						0,47		0,09	8,16	0,73
	3Т		чел.-ч	8,16		1,632					
Итого по расценке											
	ФОТ						74,76		14,95		664,12
	Пр/812-023.1-1 НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ		%	146		146			14,80		662,60
	Пр/774-023.1, Приказ № СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ		%	75	0,85	63,75			21,61		967,40
	774/нр от 11.12.2020 п.16								9,44		422,41
Всего по позиции											
29	ФССЦ-24.3.05.07-0011	Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 110 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	94,45		188,90	8,16	2 053,93 1 541,42
Всего по позиции											
30	ФЕР66-38-3	Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре: цементным раствором	м3	2,14	1	2,14			188,90		1 541,42
Приказ от 07.07.2022 № 557/нр прил.8 табл.2 п.3 - 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1 ОТ						20,64	1,15	50,80	44,77	2 274,32
	2 ЭМ						75,01	1,15	184,60	13,24	2 444,10
	3 в т.ч. ОТм						10,86	1,15	26,73	44,77	1 196,70
	4 М						507,70		1 086,48	8,16	8 865,68
	ЗТ		чел.-ч	2,33	1,15	5,73413					
	ЗТм		чел.-ч	0,69	1,15	1,69809					
	Итого по расценке						603,35		1 321,88		13 584,10
	ФОТ								77,53		3 471,02
	Пр/812-100.2-1 НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)		%	104		104			80,63		3 609,86
	Пр/774-100.2 СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)		%	60		60			46,52		2 082,61
	Всего по позиции								1 449,03		19 276,57
31	ФССЦ-04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25 (Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))	м3	-2,1721	1	-2,1721	463,30		-1 006,33	8,16	-8 211,65
	Всего по позиции								-1 006,33		-8 211,65
32	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100 (Материалы для строительных работ)	м3	2,14	1	2,14	519,80		1 112,37	8,16	9 076,94
	Всего по позиции								1 112,37		9 076,94
Итого по разделу 2 Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-1 - В1-1А :											
	Итого прямые затраты (справочно)										
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										
	Эксплуатация машин										
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)										
	Материалы										
	Строительные работы										
	в том числе:										
	оплата труда										
	эксплуатация машин и механизмов										
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)										
	материалы										
	накладные расходы										
	сметная прибыль										
	Итого ФОТ (справочно)										
	Итого накладные расходы (справочно)										
	Итого сметная прибыль (справочно)										
	Итого по разделу 2 Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-1 - В1-1А										
Раздел 3. Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-2 - В1-2А											
33	ФЕР22-01-021-08	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм	км	0,032	1	0,032					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Объем=32/1000											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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						3 230,44	1,3225	136,71	44,77	6 120,51
	2 ЭМ						7 695,28	1,4375	353,98	13,24	4 686,70
	3 в т.ч. ОТм						939,86	1,4375	43,23	44,77	1 935,41
	4 М						219,33		7,02	8,16	57,28
	ЗТ		чел.-ч	351,9	1,3225	14,892408					
	ЗТм		чел.-ч	70,19	1,4375	3,22874					
	Итого по расценке						11 145,05		497,71		10 864,49
	ФОТ								179,94		8 055,92
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			210,53		9 425,43
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			113,18		5 067,17
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
34	ФССЦ-24.3.03.13-0055	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 315 мм, толщина стенки 18,7 мм	м	32,32	1	32,32	1 019,54		32 951,53	8,16	268 884,48
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=32*1,01									
	Всего по позиции						32 951,53				268 884,48
35	ФЕР22-01-015-03	Укладка стальных неразрезных кожухов (фуллэров) в открытых траншеях диаметром: 500 мм	100 м	0,16	1	0,16					
		Объем=16 / 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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						600,08	1,3225	126,98	44,77	5 694,89
	2 ЭМ						2 246,28	1,4375	516,64	13,24	6 840,31
	3 в т.ч. ОТм						201,25	1,4375	46,29	44,77	2 072,40
	4 М						148,12		23,70	8,16	193,39
	ЗТ		чел.-ч	63,1	1,3225	13,35196					
	ЗТм		чел.-ч	13,98	1,4375	3,2154					
	Итого по расценке						2 994,48		667,32		12 718,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			173,27		7 757,29
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			108,99		9 076,03
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										4 879,34
	Всего по позиции								979,04		26 673,96
36	ФССЦ-23.5.01.08-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 8 мм (Материалы для строительных работ)	м	16,16	1	16,16	772,40		12 481,98	8,16	101 852,96
	Всего по позиции								12 481,98		101 852,96
37	ФЕР22-02-003-11	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 500 мм Объем=16/1000	км	0,016	1	0,016					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - действующее технологическое оборудование; - стесненные условия для складирования материалов; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						3 561,84	1,3225	75,37	44,77	3 374,31
	2 ЭМ						28 983,66	1,4375	666,62	13,24	8 826,05
	3 в т.ч. ОТм						2 511,70	1,4375	57,77	44,77	2 586,36
	4 М						17 289,28		276,63	8,16	2 257,30
	ЗТ	чел.-ч		388	1,3225	8,21008					
	ЗТм	чел.-ч		177,45	1,4375	4,08135					
	Итого по расценке						49 834,78		1 018,62		14 457,66
	ФОТ								133,14		5 960,67
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			155,77		6 973,98
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			83,75		3 749,26
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								1 258,14		25 180,90
38	ФЕР22-02-004-11	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром: 500 мм Объем=16/1000	км	0,016	1	0,016					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							181,06		8 106,06
	Приказ № 8*2/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			211,84		9 484,09
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			113,89		5 098,71
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								739,36		24 690,47
42	ФССЦ-23.1.02.03-0004	Кольца центрирующие для труб, диаметр 300 мм (Материалы для строительных работ)	шт	3	1	3	10,68		32,04	8,16	261,45
		Всего по позиции							32,04		261,45
43	ФЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Объем=2 / 10	10 шт	0,2	1	0,2					
	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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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	9,93	44,77	444,57
	3 в т.ч. ОТм						226,03	1,4375	64,98	13,24	860,34
	ЗТ						30,50	1,4375	8,77	44,77	392,63
	ЗТм		чел.-ч	4,14	1,3225	1,09503					
	Итого по расценке		чел.-ч	2,26	1,4375	0,64975	263,58		74,91		1 304,91
	ФОТ								18,70		837,20
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			21,88		979,52
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			11,76		526,60
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								108,55		2 811,03
44	ФССЦ-24.3.05.01-0003	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 315 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	215,80		431,60	8,16	3 521,86
		Всего по позиции							431,60		3 521,86
45	ФССЦ-23.8.03.12-0037	Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 300 мм (Материалы для строительных работ)	компл	2	1	2	619,22		1 238,44	8,16	10 105,67
		Всего по позиции							1 238,44		10 105,67
46	ФССЦ-23.8.03.11-0661	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 300 мм (Материалы для строительных работ)	шт	-2	1	-2	152,00		-304,00	8,16	-2 480,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											-2 480,64
47	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб диаметром: 200 мм (применит., 315 мм) Объем=2 / 10	10 шт	0,2	1	0,2			-304,00		
	1 ОТ						84,35		16,87	44,77	755,27
	2 ЭМ						0,37		0,07	13,24	0,93
	4 М						1,37		0,27	8,16	2,20
	3Т		чел.-ч	9,3		1,86					
	Итого по расценке						86,09		17,21		758,40
	ФОТ								16,87		755,27
	Пр/812-023.1-1 НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ		%	146		146			24,63		1 102,69
	Пр/774-023.1, Приказ № СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ		%	75	0,85	63,75			10,75		481,48
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции											2 342,57
48	ФССЦ-24.3.05.07-0019	Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 315 мм	шт	2	1	2	352,46		704,92	8,16	5 752,15
	(Материалы для строительных работ)										
Всего по позиции											5 752,15
49	ФЕР66-38-3	Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре: цементным раствором	м3	2,3	1	2,3					
	Приказ от 07.07.2022 № Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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						20,64	1,15	54,59	44,77	2 443,99
	2 ЭМ						75,01	1,15	198,40	13,24	2 626,82
	3 в т.ч. ОТм						10,86	1,15	28,72	44,77	1 285,79
	4 М						507,70		1 167,71	8,16	9 528,51
	3Т	чел.-ч	2,33	1,15	6,16285						
	3Тм	чел.-ч	0,69	1,15	1,82505						
	Итого по расценке						603,35		1 420,70		14 599,32
	ФОТ								83,31		3 729,78
	Пр/812-100.2-1 НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)		%	104		104			86,64		3 878,97
	Пр/774-100.2 СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)		%	60		60			49,99		2 237,87
Всего по позиции											20 716,16
50	ФССЦ-04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25 (Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))	м3	-2,3345	1	-2,3345	463,30		-1 081,57	8,16	-8 825,61
Всего по позиции											-8 825,61
51	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	2,3345	1	2,3345	519,80		1 213,47	8,16	9 901,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							1 213,47		9 901,92
		Итого по разделу 3 Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-2 - В1-2А :									
		Итого прямые затраты (справочно)							63 748,09		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							620,52		
		Эксплуатация машин							1 857,27		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							189,33		
		Материалы							61 270,30		
		Строительные работы							65 196,81		
		в том числе:									
		оплата труда							620,52		
		эксплуатация машин и механизмов							1 857,27		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							189,33		
		материалы							61 270,30		
		накладные расходы							941,59		
		сметная прибыль							507,13		
		Итого ФОТ (справочно)							809,85		
		Итого накладные расходы (справочно)							941,59		
		Итого сметная прибыль (справочно)							507,13		
		Итого по разделу 3 Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-2 - В1-2А							65 196,81		
		Раздел 4. Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-3А - В1-8									
52	ФЕР22-01-021-08	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб	км	0,238	1		0,238				
		диаметром: 315 мм									
		Объем=238/1000									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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					3 230,44	1,3225	1 016,80	44,77	45 522,14
		2 ЭМ					7 695,28	1,4375	2 632,75	13,24	34 857,61
		3 в т.ч. ОТм					939,86	1,4375	321,55	44,77	14 395,79
		4 М					219,33		52,20	8,16	425,95
		ЗТ									
		ЗТм	чел.-ч	351,9	1,3225						
			чел.-ч	70,19	1,4375						
		Итого по расценке					11 145,05		3 701,75		80 805,70
		ФОТ							1 338,35		59 917,93
		Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода							1 565,87		70 103,98
		21.12.2020 Прил. п.18									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			841,82		37 688,38		
Всего по позиции													
53	ФССЦ-24.3.03.13-0055	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 315 мм, толщина стенки 18,7 мм (Материалы для строительных работ) Объем=238*1,01	м	240,38	1	240,38	1 019,54		245 077,03	8,16	1 999 828,56		
Всего по позиции													
54	ФЕР22-03.002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Объем=(2+2) / 10 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных 421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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 3 в т.ч. ОТм ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	10 шт	0,4	1	0,4			37,55	1,3225	19,86	44,77	889,13
								226,03	1,4375	129,97	13,24	1 720,80	
								30,50	1,4375	17,54	44,77	785,27	
			чел.-ч	4,14	1,3225	2,19006							
			чел.-ч	2,26	1,4375	1,2995							
							263,58		149,83			2 609,93	
									37,40			1 674,40	
			%	117		117			43,76			1 959,05	
			%	74	0,85	62,9			23,52			1 053,20	
Всего по позиции													
55	ФССЦ-24.3.05.08-0631	Отвод полиэтиленовый сварной 90°, ПЭ100, к напорным трубам 0,63 МПа (6,3 кгс/см2), диаметр 315 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	700,59		1 401,18	8,16	11 433,63		
Всего по позиции													
56	ФССЦ-24.3.05.08-0605	Отвод полиэтиленовый сварной 60°, ПЭ100, к напорным трубам 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр 315 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	1 330,24		2 660,48	8,16	21 709,52		
Всего по позиции													
57	ФЕР22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм Объем=23/1000	км	0,023	1	0,023			2 660,48		21 709,52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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						2 630,25	1,3225	80,01	44,77	3 582,05
	2 ЭМ						4 659,37	1,4375	154,05	13,24	2 039,62
	3 в т.ч. ОТм						574,28	1,4375	18,99	44,77	850,18
	4 М						53,30		1,23	8,16	10,04
	ЗТ		чел.-ч	286,52	1,3225	8,7152221					
	ЗТм		чел.-ч	42,87	1,4375	1,4173894					
	Итого по расценке						7 342,92		235,29		5 631,71
	ФОТ								99,00		4 432,23
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			115,83		5 185,71
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			62,27		2 787,87
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции			23,184	1	23,184	263,26		6 103,42	8,16	49 803,91
58	ФССЦ-24.3.03.13-0049	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм (Материалы для строительных работ)	м								
	Всего по позиции			1,13	1	1,13			6 103,42		49 803,91
59	ФЕР22-01-015-03	Укладка стальных неразрезных кожухов (фуляров) в открытых траншеях диаметром: 500 мм	100 м	1,13	1	1,13					
	Объем=113 / 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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						600,08	1,3225	896,77	44,77	40 148,39
	2 ЭМ						2 246,28	1,4375	3 648,80	13,24	48 310,11
	3 в т.ч. ОТм						201,25	1,4375	326,91	44,77	14 635,76
	4 М						148,12		167,38	8,16	1 365,82
	ЗТ		чел.-ч	63,1	1,3225	94,2982175					
	ЗТм		чел.-ч	13,98	1,4375	22,7087625					
	Итого по расценке						2 994,48		4 712,95		89 824,32
	ФОТ								1 223,68		54 784,15
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			1 431,71		64 097,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			769,69		34 459,23
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
60	ФССЦ-23.5.01.08-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 8 мм (Материалы для строительных работ)	м	114,13	1	114,13	772,40		88 154,01	8,16	719 336,72
	Всего по позиции								6 914,35		188 381,01
61	ФЕР22-02-003-11	Нанесение весма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 500 мм Объем=113/1000	км	0,113	1	0,113			88 154,01		719 336,72
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						3 561,84	1,3225	532,29	44,77	23 830,62
	2 ЭМ						28 983,66	1,4375	4 708,03	13,24	62 334,32
	3 в т.ч. ОТм						2 511,70	1,4375	407,99	44,77	18 265,71
	4 М						17 289,28		1 953,69	8,16	15 942,11
	ЗТ	чел.-ч	388	1,3225		57,98369					
	ЗТм	чел.-ч	177,45	1,4375		28,8245344					
	Итого по расценке						49 834,78		7 194,01		102 107,05
	ФОТ								940,28		42 096,33
	Приказ № 812/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			1 100,13		49 252,71
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			591,44		26 478,59
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								8 885,58		177 838,35
62	ФЕР22-02-004-11	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром: 500 мм Объем=113/1000	км	0,113	1	0,113					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						911,65	1,3225	136,24	44,77	6 099,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						1 483,58	1,4375	240,99	13,24	3 190,71
	3 в т.ч. ОТМ						185,55	1,4375	30,14	44,77	1 349,37
	4 М						1 306,98		147,69	8,16	1 205,15
	ЗТ		чел.-ч	91,9	1,3225	13,7337658					
	ЗТм		чел.-ч	14,54	1,4375	2,3618413					
	Итого по расценке						3 702,21		524,92		10 495,32
	ФОТ								166,38		7 448,83
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117			194,66		8 715,13
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			104,65		4 885,31
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода										
	11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						824,23				23 895,76
63	ФССЦ-01.2.03.03-0002	Мастика "Грославна БПХ-2"	т	1,90405	1	1,90405	43 982,40		83 744,69	8,16	683 356,67
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		Объем=1,8306+0,07345									
	Всего по позиции						83 744,69				683 356,67
64	ФССЦ-12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	м2	21,47	1	21,47	12,37		265,58	8,16	2 167,13
		Всего по позиции							265,58		2 167,13
65	ФЕР22-05-005-05	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	1,13	1	1,13					
		Объем=113 / 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						854,35	1,3225	1 276,76	44,77	57 160,55
	2 ЭМ						97,64	1,4375	158,60	13,24	2 099,86
	3 в т.ч. ОТМ						1,22	1,4375	1,98	44,77	88,64
	4 М						1 314,91		1 485,85	8,16	12 124,54
	ЗТ		чел.-ч	88,81	1,3225	132,7198843					
	ЗТм		чел.-ч	0,09	1,4375	0,1461938					
	Итого по расценке						2 266,90		2 921,21		71 384,95
	ФОТ								1 278,74		57 249,19
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117			1 496,13		66 981,55
	21.12.2020 Прил. п.18										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	74	0,85	62,9			804,33		36 009,74
Всего по позиции											
66	ФССЦ-23.1.02.03-0004	Кольца центрирующие для труб, диаметр 300 мм (Материалы для строительных работ)	шт	22	1	22	10,68		234,96	8,16	1 917,27
Всего по позиции											
67	ФЕР22-01-015-02	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 400 мм Объем=15 / 100	100 м	0,15	1	0,15			234,96		1 917,27
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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						457,05	1,3225	90,67	44,77	4 059,30
	2 ЭМ						1 664,41	1,4375	358,89	13,24	4 751,70
	3 в т.ч. ОТм						140,95	1,4375	30,39	44,77	1 360,56
	4 М						113,36		17,00	8,16	138,72
	ЗТ		чел.-ч	47,51	1,3225	9,4247963					
	ЗТм		чел.-ч	9,79	1,4375	2,1109688					
Итого по расценке											
	ФОТ						2 234,82		466,56		8 949,72
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			121,06		5 419,86
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			141,64		6 341,24
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								76,15		3 409,09
Всего по позиции											
68	ФССЦ-23.5.02.02-0108	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 7 мм (Материалы для строительных работ)	м	15,15	1	15,15	410,50		6 219,08	8,16	50 747,69
Всего по позиции											
69	ФЕР22-02-003-09	Нанесение весма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 350 мм Объем=15/1000	км	0,015	1	0,015			6 219,08		50 747,69
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.8 табл.2 п.3 - 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						2 907,77	1,3225	57,68	44,77	2 582,33
	2 ЭМ						21 397,32	1,4375	461,38	13,24	6 108,67
	3 в т.ч. ОТМ						1 712,60	1,4375	36,93	44,77	1 653,36
	4 М						12 345,87		185,19	8,16	1 511,15
	ЗТ		чел.-ч	313	1,3225	6,2091375					
	ЗТМ		чел.-ч	120,71	1,4375	2,6028094					
	Итого по расценке						36 650,96		704,25		10 202,15
	ФОТ								94,61		4 235,69
	Приказ № 812/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			110,69		4 955,76
	Приказ № 774/лр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			59,51		2 664,25
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								874,45		17 822,16
70	ФЕР22-02-004-09	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром: 350 мм Объем=15/1000	км	0,015	1	0,015					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.8 табл.2 п.3 - 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		чел.-ч	68,7	1,3225	1,3628363	681,50	1,3225	13,52	44,77	605,29
	2 ЭМ		чел.-ч	11,81	1,4375	0,2546531	1 135,92	1,4375	24,49	13,24	324,25
	3 в т.ч. ОТМ						149,99	1,4375	3,23	44,77	144,61
	4 М						903,20		13,55	8,16	110,57
	ЗТ		чел.-ч								
	ЗТМ		чел.-ч								
	Итого по расценке						2 720,62		51,56		1 040,11
	ФОТ								16,75		749,90
	Приказ № 812/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			19,60		877,38
	Приказ № 774/лр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			10,54		471,69
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								81,70		2 389,18
71	ФССЦ-01.2.03.03-0002	Мастика "Ярославна БПХ-2" (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	т	0,17745	1	0,17745	43 982,40		7 804,68	8,16	63 686,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Объем=0,00495+0,1725											
Всего по позиции											
72	ФССЦ-12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	м2	1,47	1	1,47	12,37		7 804,68	18,18	8,16
Всего по позиции											
73	ФЕР22-05-005-02	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,15	1	0,15			18,18		148,35
Объем=15 / 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:											
557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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							731,31	1,3225	145,07	44,77	6 494,78
2 ЭМ							78,42	1,4375	16,91	13,24	223,89
3 в т.ч. ОТм							0,54	1,4375	0,12	44,77	5,37
4 М							606,88		91,03	8,16	742,80
ЗТ			чел.-ч	76,02	1,3225	15,0804675					
ЗТм			чел.-ч	0,04	1,4375	0,008625					
Итого по расценке							1 416,61		253,01		7 461,47
ФОТ									145,19		6 500,15
Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода								117	169,87		7 605,18
21.12.2020 Прил. п.18											
Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода								62,9	91,32		4 088,59
11.12.2020 Прил. п.18											
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции							514,20		13,86	8,16	19 155,24
74	ФССЦ-23.1.02.03-0003	Кольца центрирующие для труб, диаметр 160 мм (Материалы для строительных работ)	шт	3	1	3	4,62				113,10
Всего по позиции											
75	ФЕР22-03-006-08	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 300 мм	шт	1	1	1			13,86		113,10
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:											
557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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							48,56	1,3225	64,22	44,77	2 875,13
2 ЭМ							139,99	1,4375	201,24	13,24	2 864,42
3 в т.ч. ОТм							14,82	1,4375	21,30	44,77	953,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						51,68				421,71
	ЗТ		чел.-ч	5,29	1,3225	6,996025					
	ЗТМ		чел.-ч	1,1	1,4375	1,58125					
	Итого по расценке						240,23				
	ФОТ						317,14				5 961,26
	Приказ № 812/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117	85,52				3 828,73
	Приказ № 774/лр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9	100,06				4 479,61
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16						53,79				2 408,27
	Всего по позиции						470,99				12 849,14
76	Счет № 815/694 от 21.08.2023г.	Задвижка с обрезиненным клином 30х39р IDRA GQ PN16 DN300 (Материалы для строительных работ) Цена=78000/1,2/4,57 ЗГСП МАТ=1,012 к расх.	шт	1	1	1	14 223,19	1,012	14 393,87	8,16	117 453,98
77	ФЕР22-03-006-05	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.8 табл.2 п.3 - 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 3 в т.ч. ОТм 4 М	шт	2	1	2	17,51	1,3225	46,31	44,77	2 073,30
							3,94	1,4375	11,33	13,24	150,01
							0,70	1,4375	2,01	44,77	89,99
							32,14		64,28	8,16	524,52
	ЗТ		чел.-ч	1,93	1,3225	5,10485					
	ЗТМ		чел.-ч	0,06	1,4375	0,1725					
	Итого по расценке						53,59		121,92		2 747,83
	ФОТ						48,32				2 163,29
	Приказ № 812/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117	56,53				2 531,05
	Приказ № 774/лр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9	30,39				1 360,71
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						208,84				6 639,59
78	Счет № 815/694 от 21.08.2023г.	Задвижка с обрезиненным клином 30х39р IDRA GQF PN10/16 DN150 (Материалы для строительных работ) Цена=19500/1,2/8,16 ЗГСП МАТ=1,012 к расх.	шт	2	1	2	1 991,42	1,012	4 030,63	8,16	32 889,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции												
79	ФЕР22-03-001-03	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 250-400 мм Объем=105*2/1000 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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	Т	0,21	1	0,21						
	1 ОТ						266,14	1,3225	73,91	44,77	3 308,95	
	2 ЭМ						291,12	1,4375	87,88	13,24	1 163,53	
	3 в т.ч. ОТм						30,84	1,4375	9,31	44,77	416,81	
	4 М						7 096,02		1 490,16	8,16	12 159,71	
	ЗТ	чел.-ч	31,2	1,3225		8,66502						
	ЗТм	чел.-ч	2,29	1,4375		С,6912938						
	Итого по расценке						7 653,28		1 651,95		16 632,19	
	ФОТ								83,22		3 725,76	
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%	117			117			97,37		4 359,14	
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85		62,9			52,35		2 343,50	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции												
80	ФССЦ-23.8.05.15-0003	Части чугунные фасонные соединительные к чугунным напорным трубам, наружный диаметр 250-400 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	Т	-0,21	1	-0,21	6 667,90		-1 400,26	8,16	-11 426,12	
Всего по позиции												
81	ФССЦ-23.8.05.12-0072	Тройник фланцевый из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, диаметр 300х150 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	2 738,32		5 476,64	8,16	44 689,38	
Всего по позиции												
82	ФЕР22-03-014-08	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 300 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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	1	1	1						
	1 ОТ						27,17	1,3225	35,93	44,77	1 608,59	
	2 ЭМ						225,04	1,4375	323,50	13,24	4 283,14	
	3 в т.ч. ОТм						22,78	1,4375	32,75	44,77	1 466,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					14,03				114,48
		ЗТ	чел.-ч	2,45	1,3225	3,240125					
		ЗТм	чел.-ч	1,69	1,4375	2,429375					
		Итого по расценке					266,24				
		ФОТ					373,46				6 006,21
		Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%	117		117	68,68				3 074,81
		Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9	80,36				3 597,53
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16					43,20				1 934,06
		Всего по позиции					497,02				11 537,80
83	ФССЦ-23.8.03.11-0661	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 300 мм (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	152,00			8,16	1 240,32
		Всего по позиции					152,00				1 240,32
84	ФЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Объем=(14+2) / 10	10 шт	1,6	1	1,6					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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	79,46	44,77	3 557,42
		2 ЭМ					226,03	1,4375	519,87	13,24	6 883,08
		3 в т.ч. ОТм					30,50	1,4375	70,15	44,77	3 140,62
		ЗТ	чел.-ч	4,14	1,3225	8,76024					
		ЗТм	чел.-ч	2,26	1,4375	5,198					
		Итого по расценке					263,58				
		ФОТ					599,33				10 440,50
		Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%	117		117	149,61				6 698,04
		Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9	175,04				7 836,71
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16					94,10				4 213,07
		Всего по позиции					868,47				22 490,28
85	ФССЦ-24.3.05.01-0003	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 315 мм (Материалы для строительных работ)	шт	14	1	14	215,80			8,16	24 652,99
		Всего по позиции					3 021,20				24 652,99
86	ФССЦ-23.8.03.12-0037	Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 300 мм	компл	14	1	14	619,22			8,16	70 739,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							8 669,08		70 739,69
87	ФССЦ-23.8.03.11-0661	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 300 мм (Материалы для строительных работ)	шт	-14	1	-14	152,00		-2 128,00	8,16	-17 364,48
		Всего по позиции							-2 128,00		-17 364,48
88	ФССЦ-24.3.05.01-0012	Втулка полиэтиленовая под фланец литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	166,75		333,50	8,16	2 721,36
		Всего по позиции							333,50		2 721,36
89	ФССЦ-23.8.03.12-0034	Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 150 мм (Материалы для строительных работ)	компл	2	1	2	178,53		357,06	8,16	2 913,61
		Всего по позиции							357,06		2 913,61
90	ФССЦ-23.8.03.11-0658	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 150 мм (Материалы для строительных работ)	шт	-2	1	-2	75,00		-150,00	8,16	-1 224,00
		Всего по позиции							-150,00		-1 224,00
91	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб диаметром: 200 мм (применит.) Объем=(14+2) / 10 1 ОТ 2 ЭМ 4 М 3Т	10 шт	1,6	1	1,6					
		Итого по расценке					86,09		137,74		6 067,84
		ФОТ							134,96		6 042,16
	Пр812-023.1-1 НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ		%	146		146			197,04		8 821,55
	Пр774-023.1, Приказ № СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	75	0,85	63,75			86,04		3 851,88
		Всего по позиции							420,82		18 741,27
92	ФССЦ-24.3.05.07-0019	Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 315 мм (Материалы для строительных работ)	шт	14	1	14	352,46		4 934,44	8,16	40 265,03
		Всего по позиции							4 934,44		40 265,03
93	ФССЦ-24.3.05.07-0015	Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 200 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	171,49		342,98	8,16	2 798,72
		Всего по позиции							342,98		2 798,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	ФЕРр66-38-3	Заполнение трубопроводов или мектрубного пространства при трубах в футляре: цементным раствором	м3	17,5	1	17,5					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.8 табл.2 п.3 - 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; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ					20,64	1,15	415,38	44,77	18 596,56
		2 ЭМ					75,01	1,15	1 509,58	13,24	19 986,84
		3 в т.ч. ОТм					10,86	1,15	218,56	44,77	9 784,93
		4 М					507,70		8 884,75	8,16	72 499,56
		ЗТ	чел.-ч	2,33	1,15	46,89125					
		ЗТм	чел.-ч	0,69	1,15	13,88625					
		Итого по расценке					603,35		10 809,71		111 082,96
		ФОТ							633,94		28 381,49
	Пр/812-100.2-1 НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104			104			659,30		29 516,75
	Пр/774-100.2 СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60			60			380,36		17 028,89
	Всего по позиции								11 849,37		157 628,60
95	ФССЦ-04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25 (Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))	м3	-17,7625	1	-17,7625	463,30		-8 229,37	8,16	-87 151,66
		Всего по позиции							-8 229,37		-87 151,66
96	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100 (Материалы для строительных работ)	м3	17,76	1	17,76	519,80		9 231,65	8,16	75 330,26
		Всего по позиции							9 231,65		75 330,26
Колодцы водопроводные											
97	ФЕР22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Объем=(3*0,38+3*0,27+4*0,4+4*0,265+4*0,02) / 10	10 м3	0,469	1	0,469					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25 421/лр п.586											
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.8 табл.2 п.3 - 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; ТЗМ=1,15											
		1 ОТ					774,36	1,3225	480,30	44,77	21 503,03
		2 ЭМ					821,12	1,4375	553,59	13,24	7 329,53
		3 в т.ч. ОТм					124,95	1,4375	84,24	44,77	3 771,42
		4 М					6 631,87		3 110,35	8,16	25 380,46
		ЗТ	чел.-ч	88,6	1,3225	54,9543715					
		ЗТм	чел.-ч	10,34	1,4375	6,9710988					
		Итого по расценке					8 227,35		4 144,24		54 213,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	НР Наружные сети водопровода, канализации, газопровода	%	117		117			564,54		25 274,45
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	СП Наружные сети водопровода, канализации, газопровода	%	74	0,85	62,9			660,51		29 571,11
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								355,10		15 897,63
98	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Всего по позиции Плита железобетонная покрытый, перекрытый и днищ м3 (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	м3	-1,85255	1	-1,85255	1 382,90		-2 561,89	8,16	-20 905,02
99	ФССЦ-05.1.01.11-0045	Всего по позиции Плита днища ПН15, бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход арматуры 33,13 кг (Материалы для строительных работ)	шт	3	1	3	462,83		-2 561,89	8,16	-20 905,02
100	ФССЦ-05.1.06.09-0003	Всего по позиции Плиты перекрытия 1ПН15-2, бетон В15, объем 0,27 м3, расход арматуры 32,21 кг (Материалы для строительных работ)	шт	3	1	3	387,63		1 388,49		11 330,08
101	ФССЦ-05.1.01.09-0065	Всего по позиции Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9, бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг (Материалы для строительных работ)	шт	4	1	4	647,77		1 162,89	8,16	9 489,18
102	ФССЦ-05.1.01.09-0063	Всего по позиции Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.6, бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг (Материалы для строительных работ)	шт	4	1	4	429,96		2 591,08	8,16	21 143,21
103	ФССЦ-05.1.01.09-0042	Всего по позиции Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг (Материалы для строительных работ)	шт	4	1	4	31,43		1 719,84		14 033,89
104	ФССЦ-08.1.02.06-0031	Всего по позиции Люк чугунный тяжелый (ГОСТ 3634-99) марка Т(С250)-В-1-60 (Материалы для строительных работ)	шт	3	1	3	596,04		125,72	8,16	1 025,88
105	ФССЦ-07.2.05.01-0032	Всего по позиции Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (Материалы для строительных работ) Объем=0,07+0,02+0,02	т	0,11	1	0,11	7 571,00		1 788,12	8,16	14 591,06
106	ФЕР08-01-003-07	Всего по позиции Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону Объем=51 / 100	100 м2	0,51	1	0,51			832,81		6 795,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр п.586 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.8 табл.2 п.3 - 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	135,98	44,77	6 087,82
		2 ЭМ					71,64	1,4375	52,52	13,24	695,36
		3 в т.ч. ОТм					2,32	1,4375	1,70	44,77	76,11
		4 М					62,75		32,00	8,16	261,12
		ЗТ	чел.-ч	21,2	1,3225	14,29887					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,4375	0,146625					
		Итого по расценке					336,00		220,50		7 044,30
		ФОТ							137,68		6 163,93
	Приказ № 812/лр от НР Конструкции из кирпича и блоков 21.12.2020 Прил. п.8		%	110		110			151,45		6 780,32
	Приказ № 774/лр от СП Конструкции из кирпича и блоков 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16		%	69	0,85	58,65			80,75		3 615,14
		Всего по позиции							452,70		17 439,76
107	ФССЦ-01.2.03.03-0009	Мастика битумная «Еша»/применит. (Конструкции из кирпича и блоков) Объем=102/1000	т	0,102	1	0,102	21 597,69		2 202,96	8,16	17 976,15
		Всего по позиции							2 202,96		17 976,15
108	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь» (Материалы для строительных работ) Объем=15,5/1000	т	0,0155	1	0,0155	11 885,47		184,22	8,16	1 503,24
		Всего по позиции							184,22		1 503,24
109	ФЕР34-02-016-01	Пробивка отверстий в колодцах и коробках железобетонных Объем=3,1415*0,365*6+3,1415*0,194*2	м	8,1	1	8,1					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр п.586 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.8 табл.2 п.3 - 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					42,14	1,3225	451,41	44,77	20 209,63
		2 ЭМ					218,88	1,4375	2 548,58	13,24	33 743,20
		3 в т.ч. ОТм					24,14	1,4375	281,08	44,77	12 583,95
		ЗТ	чел.-ч	4,94	1,3225	52,918515					
		ЗТм	чел.-ч	2,4	1,4375	27,945					
		Итого по расценке					261,02		2 999,99		53 952,83
		ФОТ							732,49		32 793,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 07.07.2022 № 557/пр прил. 8 табл. 2 п. 3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;	Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			717,84		32 137,71
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п. 16	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3			361,12		16 167,23
		Всего по позиции							4 078,95		102 257,77
110	ФЕР46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	1	1	1					
		Объем=0,8+0,2									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил. 8 табл. 2 п. 3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- стесненные условия для складирования материалов;									
		- действующее технологическое оборудование;									
		- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=*,15									
	1 ОТ						611,44	1,15	703,16	44,77	31 480,47
	2 ЗМ						28,65	1,15	32,95	13,24	436,26
	3 в т.ч. ОТм						4,99	1,15	5,74	44,77	256,98
	4 М						882,39		882,39	8,16	7 200,30
	ЗТ	чел.-ч	75,58	1,15		86,917					
	ЗТм	чел.-ч	0,43	1,15		0,4945					
	Итого по расценке						1 522,48		1 618,50		39 117,03
	ФОТ								708,90		31 737,45
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			730,17		32 689,57
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			418,25		18 725,10
		Всего по позиции							2 766,92		90 531,70
111	ФССЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	1,04	1	1,04	490,00		509,60	8,16	4 158,34
		(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)									
		Всего по позиции							509,60		4 158,34
	Итого по разделу 4 Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-3А - В1-8 :										
		Итого прямые затраты (справочно)							534 586,23		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							6 886,69		
		Эксплуатация машин							18 376,49		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 922,61		
		Материалы							509 323,05		
		Строительные работы							549 992,48		
		в том числе:									
		оплата труда							6 886,69		
		эксплуатация машин и механизмов							18 376,49		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 922,61		
		материалы							509 323,05		
		накладные расходы							10 015,56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль							5 390,69		
		Итого ФОТ (справочно)							8 809,30		
		Итого накладные расходы (справочно)							10 015,56		
		Итого сметная прибыль (справочно)							5 390,69		
		Итого по разделу 4 Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-3А - В1-В							549 992,48		
Раздел 5. Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-26 - В1-27											
112	ФЕР22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм Объем=32/1000	км	0,032	1	0,032					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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					2 630,25	1,3225	111,31	44,77	4 983,35
		2 ЭМ					4 659,37	1,4375	214,33	13,24	2 837,73
		3 в т.ч. ОТм					574,28	1,4375	26,42	44,77	1 182,82
		4 М					53,30		1,71	8,16	13,95
		ЗТ	чел.-ч	286,52	1,3225	12,1255264					
		ЗТМ	чел.-ч	42,87	1,4375	1,97202					
		Итого по расценке					7 342,92		327,35		7 835,03
		ФОТ							137,73		6 166,17
		Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			161,14		7 214,42
		21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода									
		Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			86,63		3 878,52
		11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода									
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							575,12		18 927,97
113	ФССЦ-24.3.03.13-0049	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	32,256	1	32,256	263,26		8 491,71	8,16	69 292,35
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							8 491,71		69 292,35
114	ФЕР22-01-015-02	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 400 мм	100 м	0,176	1	0,176					
		Объем=17,6 / 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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					457,05	1,3225	106,38	44,77	4 762,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						1 664,41	1,4375	421,10	13,24	5 575,36
	3 в т.ч. ОТМ						140,95	1,4375	35,66	44,77	1 596,50
	4 М						113,36		19,95	8,16	162,79
	3Т		чел.-ч	47,51	1,3225	11,0584276					
	3Тм		чел.-ч	9,79	1,4375	2,47687					
	Итого по расценке						2 234,82		547,43		10 500,78
	ФОТ								142,04		6 359,13
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117			166,19		7 440,18
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			89,34		3 999,89
	11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						802,96		7 297,05		21 940,85
115	ФССЦ-23.5.02.02-0108	Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 7 мм (Материалы для строительных работ)	м	17,776	1	17,776	410,50		7 297,05	8,16	59 543,93
116	ФЕР22-02.003-09	Нанесение весма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 350 мм Объем=17,6/1000	км	0,0176	1	0,0176					59 543,93
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов										
	421/пр п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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						2 907,77	1,3225	67,68	44,77	3 030,03
	2 ЭМ						21 397,32	1,4375	541,35	13,24	7 167,47
	3 в т.ч. ОТМ						1 712,60	1,4375	43,33	44,77	1 939,88
	4 М						12 345,87		217,29	8,16	1 773,09
	3Т		чел.-ч	313	1,3225	7,285388					
	3Тм		чел.-ч	120,71	1,4375	3,053963					
	Итого по расценке						36 650,96		826,32		11 970,59
	ФОТ								111,01		4 969,91
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117			129,88		5 814,79
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			69,83		3 126,07
	11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						1 026,03				20 911,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	ФЕР22-02-004-09	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром: 350 мм Объем=17,6/1000	км	0,0176	1	0,0176					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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					681,50	1,3225	15,86	44,77	710,05
		2 ЭМ					1 135,92	1,4375	28,74	13,24	380,52
		3 в т.ч. ОТм					149,99	1,4375	3,79	44,77	169,68
		4 М					903,20		15,90	8,16	129,74
		ЗТ	чел.-ч	68,7	1,3225	1,5990612					
		ЗТм	чел.-ч	11,81	1,4375	0,298793					
		Итого по расценке					2 720,62		60,50		1 220,31
		ФОТ							19,65		879,73
		Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			22,99		1 029,28
		21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			12,36		553,35
		Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода									
		11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода									
		Приказ № 774/пр от									
		11.12.2020 п.16									
118	ФССЦ-01.2.03.03-0002	Мастика "Ярославна БПХ-2"применит.	т	0,208	1	0,208	43 982,40		9 148,34	8,16	2 802,94
(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=0,005808--0,2024											
119	ФССЦ-12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	1,725	1	1,725	12,37		21,34	8,16	74 650,45
(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)											
120	ФЕР22-05-005-02	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,176	1	0,176			21,34		174,13
Объем=17,6 / 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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					731,31	1,3225	170,22	44,77	7 620,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						78,42	1,4375	19,84	13,24	262,68
	3 в т.ч. ОТМ						0,54	1,4375	0,14	44,77	6,27
	4 М						606,88		106,81	8,16	871,57
	ЗТ		чел.-ч	76,02	1,3225	17,6944152					
	ЗТМ		чел.-ч	0,04	1,4375	0,01012					
	Итого по расценке						1 416,61		296,87		8 755,00
	ФОТ								170,36		7 627,02
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117			199,32		8 923,61
	21.12.2020 Прил. п.18		%	74	0,85	62,9			107,16		4 797,40
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода										
	11.12.2020 Прил. п.18,										
	Приказ № 774/пр от										
	11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						603,35				22 476,01
121	ФССЦ-23.1.02.03-0003	Кольца центрирующие для труб, диаметр 160 мм	шт	3	1	3	4,62		13,86	8,16	113,10
		(Материалы для строительных работ)									
	Всего по позиции						13,86				113,10
122	ФЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,2	1	0,2					
		Объем=2 / 10									
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов										
	421/пр п.58с элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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	9,93	44,77	444,57
	2 ЭМ						226,03	1,4375	64,98	13,24	860,34
	3 в т.ч. ОТМ						30,50	1,4375	8,77	44,77	392,63
	ЗТ		чел.-ч	4,14	1,3225	1,09503					
	ЗТМ		чел.-ч	2,26	1,4375	0,64975					
	Итого по расценке						263,58		74,91		1 304,91
	ФОТ								18,70		837,20
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117			21,88		979,52
	21.12.2020 Прил. п.18		%	74	0,85	62,9			11,76		526,60
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода										
	11.12.2020 Прил. п.18,										
	Приказ № 774/пр от										
	11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						108,55				2 811,03
123	ФССЦ-24.3.05.01-0012	Втулка полиэтиленовая под фланец литая	шт	2	1	2	166,75		333,50	8,16	2 721,36
		удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм									
		(Материалы для строительных работ)									
	Всего по позиции						333,50				2 721,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124	ФССЦ-23.8.03.12-0034	Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 150 мм (Материалы для строительных работ)	компл	2	1	2	178,53		357,06	8,16	2 913,61
Всего по позиции									357,06		2 913,61
125	ФССЦ-23.8.03.11-0658	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 150 мм (Материалы для строительных работ)	шт	-2	1	-2	75,00		-150,00	8,16	-1 224,00
Всего по позиции									-150,00		-1 224,00
126	ФЕР29-01-253-02	Установка гильз из стальных труб диаметром: 150 мм	10 шт	0,2	1	0,2					
Объем=2 / 10											
1 ОТ							79,54		15,91	44,77	712,29
2 ЭМ							0,37		0,07	13,24	0,93
4 М							0,66		0,13	8,16	1,06
3Т			чел.-ч	8,77		1,754					
Итого по расценке							80,57		16,11		714,28
ФОТ									15,91		712,29
Пр/812-023.1-1 НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ			%	146		146			23,23		1 039,94
Пр/774-023.1, Приказ № СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ			%	75	0,85	63,75			10,14		454,08
774/пр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции									49,48		2 208,30
127	ФССЦ-24.3.05.07-0014	Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 160 мм	шт	2	1	2	134,23		268,46	8,16	2 190,63
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции									268,46		2 190,63
128	ФЕРр66-38-3	Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре: цементным раствором	м3	1,62	1	1,62					
Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зсне производств работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:											
557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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							20,64	1,15	38,45	44,77	1 721,41
2 ЭМ							75,01	1,15	139,74	13,24	1 850,16
3 в т.ч. ОТм							10,86	1,15	20,23	44,77	905,70
4 М							507,70		822,47	8,16	6 711,36
3Т		чел.-ч	2,33	1,15		4,34079					
3Тм		чел.-ч	0,69	1,15		1,28547					
Итого по расценке							603,35		1 000,66		10 282,93
ФОТ									58,68		2 627,11
Пр/812-100.2-1 НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)		%	104			104			61,03		2 732,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр774-100.2 СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)		%	60		60			35,21		1 576,27
	Всего по позиции								1 096,90		14 591,39
129	ФССЦ-04.3.01.09-0011 Раствор готовый кладочный, цементный, М25 (Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))	М3	М3	-1,644	1	-1,644	463,30		-761,67	8,16	-6 215,23
	Всего по позиции								-761,67		-6 215,23
130	ФССЦ-04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100 (Материалы для строительных работ)	М3	М3	1,644	1	1,644	519,80		854,55	8,16	6 973,13
	Всего по позиции								854,55		6 973,13
Итого по разделу 5 Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-26 - В1-27 :											
	Итого прямые затраты (справочно)								29 024,35		
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								535,74		
	Эксплуатация машин								1 430,15		
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								138,34		
	Материалы								27 058,46		
	Строительные работы								30 232,44		
	в том числе:										
	оплата труда								535,74		
	эксплуатация машин и механизмов								1 430,15		
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								138,34		
	материалы								27 058,46		
	накладные расходы								785,66		
	сметная прибыль								422,43		
	Итого ФОТ (справочно)								674,08		
	Итого накладные расходы (справочно)								785,66		
	Итого сметная прибыль (справочно)								422,43		
	Итого по разделу 5 Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-26 - В1-27								30 232,44		
Раздел 6. Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-30 - В1-31											
131	ФЕР22-01-021-03 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм Объем=50/1000	км	км	0,05	1	0,05					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:										
	557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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	138,24	44,77	6 189,00
	2 ЭМ						3 282,30	1,4375	235,92	13,24	3 123,58
	3 в т.ч. ОТм						411,71	1,4375	29,59	44,77	1 324,74
	4 М						26,46		1,32	8,16	10,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			чел.-ч	225,04	1,3225	14,88077					
			чел.-ч	30,76	1,4375	2,210875					
		Итого по расценке					5 399,38		375,48		9 323,35
		ФОТ							167,83		7 513,74
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			196,36		8 791,08
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			105,57		4 726,14
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								677,41		22 840,57
132	ФССЦ-24.3.03.13-0046	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм	м	50,4	1	50,4	124,92		6 295,97	8,16	51 375,12
		(Материалы для строительных работ)									
	Всего по позиции								6 295,97		51 375,12
133	ФЕР22-01-015-01	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм	100 м	0,272	1	0,272					
		Объем=27,2 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № При применении светлых норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненные условия для складирования материалов;										
	- действующее технологическое оборудование;										
	- движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						348,82	1,3225	125,48	44,77	5 617,74
	2 ЭМ						1 203,83	1,4375	470,70	13,24	6 232,07
	3 в т.ч. ОТм						100,78	1,4375	39,40	44,77	1 763,94
	4 М						89,33		24,30	8,16	198,29
	ЗТ		чел.-ч	36,26	1,3225	13,0434472					
	ЗТм		чел.-ч	7	1,4375	2,737					
	Итого по расценке						1 641,98		620,48		12 048,10
	ФОТ								164,88		7 381,68
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			192,91		8 636,57
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			103,71		4 643,08
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								917,10		25 327,75
134	ФССЦ-23.5.02.02-0101	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 7 мм	м	27,472	1	27,472	372,56		10 234,97	8,16	83 517,36
		(Материалы для строительных работ)									
	Всего по позиции								10 234,97		83 517,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135	ФЕР22-02-003-08	Нанесение весьма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм Объем=27,2/1000	км	0,0272	1	0,0272					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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						3 355,80	1,3225	120,71	44,77	5 404,19
	2 ЭМ						8 902,90	1,4375	348,10	13,24	4 608,84
	3 в т.ч. ОТМ						405,48	1,4375	15,85	44,77	709,60
	4 М						10 723,51		291,68	8,16	2 380,11
	ЗТ	чел.-ч	357		1,3225	12,842004					
	ЗТМ	чел.-ч	28,3		1,4375	1,10653					
	Итого по расценке						22 982,21				12 393,14
	ФОТ										6 113,79
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117			117					7 153,13
	21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%	74		0,85	62,9					3 845,57
	11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.15										
	Всего по позиции								1 006,17		23 391,84
136	ФЕР22-02-004-08	Нанесение нормальной антикоррозийной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром: 300 мм Объем=27,2/1000	км	0,0272	1	0,0272					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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						568,42	1,3225	20,45	44,77	915,55
	2 ЭМ						962,76	1,4375	37,64	13,24	498,35
	3 в т.ч. ОТМ						133,02	1,4375	5,20	44,77	232,80
	4 М						796,10		21,65	8,16	176,66
	ЗТ	чел.-ч	57,3		1,3225	2,0611956					
	ЗТМ	чел.-ч	10,54		1,4375	0,412114					
	Итого по расценке						2 327,28				1 590,56
	ФОТ										1 148,35
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117			117					1 343,57
	21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			16,13		722,31
	Всего по позиции										
137	ФССЦ-01.2.03.03-0002	Мастика "Ярославна БПХ-2" (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Объем=0,007888+0,268736	т	0,277	1	0,277	43 982,40		12 183,12	8,16	99 414,26
	Всего по позиции										
138	ФССЦ-12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	м2	2,312	1	2,312	12,37		28,60	8,16	233,38
	Всего по позиции										
139	ФЕР22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,272	1	0,272			28,60		233,38
	Объем=27,2 / 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 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - 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						689,47	1,3225	248,02	44,77	11 103,86
	2 ЭМ						72,67	1,4375	28,41	13,24	376,15
	3 в т.ч. ОТм						0,41	1,4375	0,16	44,77	7,16
	4 М						484,59		131,81	8,16	1 075,57
	ЗТ		чел.-ч	71,67	1,3225	25,781324					
	ЗТм		чел.-ч	0,03	1,4375	0,01173					
	Итого по расценке										
	ФОТ						1 246,73		408,24		12 555,58
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			248,18		11 111,02
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			290,37		12 999,89
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								156,11		6 988,83
	Всего по позиции										
140	ФССЦ-23.1.02.03-0002	Кольца центрирующие для труб, диаметр 100 мм (Материалы для строительных работ)	шт	5	1	5	2,79		13,95	8,16	113,83
	Всего по позиции										
141	ФЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Объем=2 / 10	10 шт	0,2	1	0,2					113,83
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил. 8 табл. 2 п. 3 - 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	9,93	44,77	444,57
	2 ЭМ						226,03	1,4375	64,98	13,24	860,34
	3 в т.ч. ОТМ						30,50	1,4375	8,77	44,77	392,63
	ЗТ		чел.-ч	4,14	1,3225	1,09503					
	ЗТМ		чел.-ч	2,26	1,4375	0,64975					
	Итого по расценке						263,58		74,91		1 304,91
	ФОТ								18,70		837,20
	Приказ № 812/пр от 11.12.2020 Прил. п. 18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			21,88		979,52
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п. 16, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			11,76		526,60
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п. 16										
	Всего по позиции						107,99		215,98	8,16	1 762,40
142	ФССЦ-24.3.05.01-0011	Втулка полиэтиленовая под фланец литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2					2 811,03
	Всего по позиции						215,98		215,98	8,16	1 762,40
143	ФССЦ-23.8.03.12-0032	Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм (Материалы для строительных работ)	компл	2	1	2	99,91		199,82	8,16	1 630,53
	Всего по позиции						199,82		199,82		1 630,53
144	ФССЦ-23.8.03.11-0656	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм (Материалы для строительных работ)	шт	-2	1	-2	45,00		-90,00	8,16	-734,40
	Всего по позиции						-90,00		-90,00		-734,40
145	ФЕР29-01-253-01	Установка гильз из стальных труб диаметром: 100 мм (применит.) Объем=2 / 10	10 шт	0,2	1	0,2					
	1 ОТ						74,01		14,80	44,77	662,60
	2 ЭМ						0,28		0,06	13,24	0,79
	4 М						0,47		0,09	8,16	0,73
	ЗТ		чел.-ч	8,16		1,632					
	Итого по расценке						74,76		14,95		664,12
	ФОТ								14,80		662,60
	Пр/812-023.1- НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ		%	146		146			21,61		967,40
	Пр/774-023.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п. 16		%	75	0,85	63,75			9,44		422,41
	Всего по позиции						46,00		46,00		2 053,93

-	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146	ФССЦ-24.3.05.07-0011	Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 110 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	94,45		188,90	8,16	1 541,42
Всего по позиции											
147	ФЕР66-38-3	Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре: цементным раствором	м3	2	1	2			188,90		1 541,42
Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1 ОТ						20,64	1,15	47,47	44,77	2 125,23
	2 ЭМ						75,01	1,15	172,52	13,24	2 284,16
	3 в т.ч. ОТМ						10,86	1,15	24,98	44,77	1 118,35
	4 М						507,70		1 015,40	8,16	8 285,66
	ЗТ	чел.-ч	2,33	1,15		5,359					
	ЗТМ	чел.-ч	0,69	1,15		1,587					
	Итого по расценке						603,35		1 235,39		12 695,05
	ФОТ								72,45		3 243,58
	Пр/812-100.2-1	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104			75,35		3 373,32
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60			43,47		1 946,15
Всего по позиции											
148	ФССЦ-04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25 (Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))	м3	-2,03	1	-2,03	463,30		-940,50	8,16	-7 674,48
Всего по позиции											
149	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100 (Материалы для строительных работ)	м3	2,03	1	2,03	519,80		1 055,19	8,16	8 610,35
Всего по позиции											
Итого по разделу 6 Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-30 - В1-31 :											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
в том числе оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
							32 955,68				
							725,10				
							1 358,33				
							123,95				
							30 872,25				
							34 476,04				
									725,10		
									1 358,33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							123,95		
		материалы							30 872,25		
		накладные расходы							988,27		
		сметная прибыль							532,09		
		Итого ФОТ (справочно)							849,05		
		Итого накладные расходы (справочно)							988,27		
		Итого сметная прибыль (справочно)							532,09		
		Итого по разделу 6 Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-30 - В1-31							34 476,04		
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							934 981,64		8 652 954,63
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							22 123,01		990 447,15
		Эксплуатация машин							42 043,52		556 656,19
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							4 955,35		221 850,98
		Материалы							870 815,11		7 105 851,29
		Строительные работы							975 214,35		10 454 171,89
		в том числе:									
		оплата труда							22 123,01		990 447,15
		эксплуатация машин и механизмов							42 043,52		556 656,19
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							4 955,35		221 850,98
		материалы							870 815,11		7 105 851,29
		накладные расходы							27 402,19		1 226 794,97
		сметная прибыль							12 830,52		574 422,29
		Итого ФОТ (справочно)							27 078,36		1 212 298,13
		Итого накладные расходы (справочно)							27 402,19		1 226 794,97
		Итого сметная прибыль (справочно)							12 830,52		574 422,29
		ВСЕГО							975 214,35		10 454 161,89
		Временные здания и сооружения - 8,2%							857 241,27		
		Всего с ВЗис							11 311 403,16		
		Производство работ в зимнее время - 2,4%							271 473,68		
		Итого							11 582 876,84		

Составил:

Проверил:

ООО «ПРОМЖИНИРИНГ»

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА

Н. В. КУШАКОВА

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.											