

Приложение №1 к Дополнительному соглашению №3 от 15.11.2023г. к Договору строительного подряда № МВМ/03-07-П от 28.07.2023г.
Приложение №1.1 к Договору строительного подряда № МВМ/03-07-П от 28.07.2023г.

СОГЛАСОВАНО

ООО "ШЕЛПРОКК"

Генеральный директор

Итого: 9726048666

Итого: 1237700482427

Итого: 9726048666

Итого: 9726048666

Итого: 1237700482427

Итого: 9726048666

"15" ноября 2023 года

Итого: 9726048666

Итого: 1237700482427

Итого: 9726048666

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

Приложение № 2

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

ООО "КИКГЕОСТРОЙ"

Генеральный директор

Итого: 9726048666

Итого: 1237700482427

Итого: 9726048666

"15" ноября 2023 года

Итого: 9726048666

Итого: 1237700482427

Итого: 9726048666

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие сметы, 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

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

50. Московская область
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 "КИКГЕОСТРОЙ" 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	10 454,17	(975,21) тыс.руб.
	10 454,17	(975,21) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ		
Средства на оплату труда рабочих		
990,45 (22,12) тыс.руб.		

монтажных работ оборудования прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих Нормативные затраты труда машинистов	2 679,01	чел.час.
	0,00	(0) тыс.руб.		372,60	чел.час.
	0,00	(0) тыс.руб.			

№ 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		
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 грунта грунтов: 2 Объем=(461+137+1888+465+310) / 1000	1000 м³	3,261	1	3,261					
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/лр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗТПМ=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.; ЗТПМ=1,15; ТЗ=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		чел.-ч	25,5	1,4375	119,5360313					
	Итого по расценке						2 550,00		11 953,60		158 265,66
	ФОТ								1 613,74		72 247,14
	Приказ № 812/лр от НР Земляные работы, выполняемые механизированным 21.12.2020 Прил. п.1.1 способом		%	92		92			1 484,64		66 467,37
	Приказ № 774/лр от СП Земляные работы, выполняемые механизированным 11.12.2020 Прил. п.1.1, способом		%	46	0,85	39,1			630,97		28 248,63
	Приказ № 774/лр 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					
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/лр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗТПМ=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.; ЗТПМ=1,15; ТЗ=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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого по расценке						3 111,64		3 400,24		47 440,89
	ФОТ								499,23		22 350,53
	Приказ № 812/лр от НР Земляные работы, выполняемые механизированным 21.12.2020 Прил. п.1.1 способом	%	92			92			459,29		20 562,49
	Приказ № 774/лр от СП Земляные работы, выполняемые механизированным 11.12.2020 Прил. п.1.1, способом	%	46	0,85		39,1			195,20		8 739,06
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								4 054,73		76 742,44
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	100 м3	1,33	1	1,33					
	Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой 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 421/лр п.586 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						1 201,20	1,587	2 535,38	44,77	113 508,96
	ЗТ		чел.-ч	154	1,587	325 04934					
	Итого по расценке						1 201,20		2 535,38		113 508,96
	ФОТ								2 535,38		113 508,96
	Приказ № 812/лр от НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 21.12.2020 Прил. п.1.2	%	89			89			2 256,49		101 022,97
	Приказ № 774/лр от СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 11.12.2020 Прил. п.1.2,	%	40	0,85		34			862,03		38 593,05
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								5 653,90		253 124,98
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	100 м3	0,98	1	0,98					
	Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой 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 421/лр п.586 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						1 201,20	1,587	1 868,18	44,77	83 638,42
	ЗТ		чел.-ч	154	1,587	239,51004					
	Итого по расценке						1 201,20		1 868,18		83 638,42
	ФОТ								1 868,18		83 638,42
	Приказ № 812/лр от НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 21.12.2020 Прил. п.1.2	%	89			89			1 662,68		74 438,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	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			4 166,04		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 421/лр п.586 ОЗП=1,15; ЗМ=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; ЗМ=1,15 к расх.: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	2 ЭМ						479,33	1,4375	1 788,05	13,24	23 673,78
	3 в т.ч. ОТМ						93,50	1,4375	348,78	44,77	15 614,88
	ЗТМ		чел.-ч	8,06	1,4375	30,0663188					
	Итого по расценке										
	ФОТ						479,33		1 788,05		23 673,78
	Приказ № 812/лр от НР Земляные работы, выполняемые механизированным		%	92		92			348,78		15 614,88
	21.12.2020 Прил. п.1.1 способом								320,88		14 365,69
	Приказ № 774/лр от СП Земляные работы, выполняемые механизированным		%	46	0,85	39,1			136,37		6 105,42
	11.12.2020 Прил. п.1.1, способом										
	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			2 245,30		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 421/лр п.586 ОЗП=1,15; ЗМ=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; ЗМ=1,15 к расх.: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						729,00	1,3225	1 359,38	44,77	60 859,44
	ЗТ		чел.-ч	97,2	1,3225	181,25127					
	Итого по расценке										
	ФОТ						729,00		1 359,38		60 859,44
	Приказ № 812/лр от НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89			1 359,38		60 859,44
	21.12.2020 Прил. п.1.2								1 209,85		54 164,90
	Приказ № 774/лр от СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40	0,85	34			462,19		20 692,21
	11.12.2020 Прил. п.1.2, 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 Объем=(28+8+609+9,5+12) / 100	100 м3	6,665	1	6,665			3 031,42		135 716,55

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 421/лр п.586 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 Всего по позиции										
8	Цена Поставщика ООО "Грунт-маркет"	Песок карьерный	м3	733,15	1	733,15	99,98	1,012	74 179,94	8,16	605 308,31
		(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. Всего по позиции							74 179,94		605 308,31
9	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	3,8	1	3,8					
		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 421/лр п.586 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, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/лр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции									
							83,33	1,3225	418,77	44,77	18 748,33
							28,80	1,4375	157,32	13,24	2 082,92
							3,22	1,4375	17,59	44,77	787,50
			чел.-ч	10,2	1,3225	51,2601					
			чел.-ч	0,32	1,4375	1,748					
							112,13		576,09		20 831,25
									436,36		19 535,83
									510,54		22 856,92
									274,47		12 288,04
											55 976,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
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 элементов 421/лр п.586 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.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/лр от НР Земляные работы, выполняемые по другим видам 21.12.2020 Прил. п.1.4 работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) Приказ № 774/лр от СП Земляные работы, выполняемые по другим видам 11.12.2020 Прил. п.1.4, работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) Приказ № 774/лр от укрепительным 11.12.2020 п.16	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
		Всего по позиции					311,13		590,57 361,03 321,32		18 009,28 16 163,31 14 385,35	
12	ФССЦ-11.2.13.04-0011	Щиты из досок, толщина 25 мм (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)) Всего по позиции	м2	33	1	33	35,53		1 172,49	8,16	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 Всего по позиции	м3	762	1	762	162,38		123 733,56	8,16	1 009 665,85	
		Итого по разделу 1 Земляные работы : Итого прямые затраты (справочно) в том числе: Оплата труда рабочих Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов (Отм)					123 733,56				1 009 665,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 1 Земляные работы											
									203 434,25		
									251 981,54		
									12 451,47		
									17 351,67		
									2 421,21		
									203 434,25		
									13 432,72		
									5 311,43		
									14 872,68		
									13 432,72		
									5 311,43		
									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 421/пр п.580 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					2 090,62	1,3225	279,25	44,77	12 502,02
		2 ЗМ					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/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%	117		117			396,67		17 758,69
		Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			213,25		9 547,19
		Приказ № 774/пр 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 6,5 мм									
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							12 717,86		103 777,74
16	ФЕР22-01-015-01	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм	100 м	0,29	1	0,29					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 421/лр п.586 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					348,82	1,3225	133,78	44,77	5 989,33
		2 ЭМ					1 203,83	1,4375	501,85	13,24	6 644,49
		3 в т.ч. ОТм					100,78	1,4375	42,01	44,77	1 880,79
		4 М					89,33		25,91	8,16	211,43
		ЗТ	чел.-ч	36,26	1,3225	13,9066165					
		ЗТм	чел.-ч	7	1,4375	2,918125					
		Итого по расценке					1 641,98		661,54		12 845,25
		ФОТ							175,79		7 870,12
		Приказ № 812/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%	117		117			205,67		9 208,04
		Приказ № 774/лр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			110,57		4 950,31
		Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16									
17	ФССЦ-23.5.02.02-0101	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2лп-БСт4лп и БСт2лс-БСт4лс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 7 мм	м	29,29	1	29,29	372,56		10 912,28	8,16	89 044,20
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							10 912,28		89 044,20
18	ФЕР22-02-003-08	Нанесение весма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм	км	0,029	1	0,029					
		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 421/лр п.586 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					3 355,80	1,3225	128,70	44,77	5 761,90
		2 ЭМ					8 902,90	1,4375	371,14	13,24	4 913,89
		3 в т.ч. ОТм					405,48	1,4375	16,90	44,77	756,61
		4 М					10 723,51		310,98	8,16	2 537,60
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	1 762,40
Всего по позиции									215,98		1 762,40
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									199,82		1 630,53
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	-734,40
Всего по позиции									-90,00		-734,40
28	ФЕР29-01-253-01	Установка гильз из стальных труб диаметром: 100 мм	10 шт	0,2	1	0,2					
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							74,76	14,95			664,12
ФОТ								14,80			662,60
Пр/812-023.1-1 НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ			%	146		146		21,61			967,40
Пр/774-023.1. Приказ № СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ			%	75	0,85	63,75		9,44			422,41
774/пр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции								46,00			2 053,93
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	1 541,42
Всего по позиции									188,90		1 541,42
30	ФЕРр66-38-3	Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре: цементным раствором Приказ от 07.07.2022 № Производства 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 раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	м3	2,14	1	2,14					
	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
	3Т		чел.-ч	2,33	1,15	5,73413					
	3Тм		чел.-ч	0,69	1,15	1,69809					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого по расценке						603,35		1 321,88		13 584,10
	ФОТ								77,53		3 471,02
	Пр812-100.2-1 НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)		%	104		104			80,63		3 609,86
	Пр774-100.2 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)								41 429,90		
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								903,49		
	Эксплуатация машин								1 669,61		
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								159,91		
	Материалы								38 856,80		
	Строительные работы								43 335,04		
	в том числе:										
	оплата труда								903,49		
	эксплуатация машин и механизмов								1 669,61		
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								159,91		
	материалы								38 856,80		
	накладные расходы								1 238,39		
	сметная прибыль								666,75		
	Итого ФОТ (справочно)								1 063,40		
	Итого накладные расходы (справочно)								1 238,39		
	Итого сметная прибыль (справочно)								666,75		
	Итого по разделу 2 Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-1 - В1-1А								43 335,04		
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 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 421/пр п.586 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						3 230,44	1,3225	136,71	44,77	6 120,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	2 ЭМ	3					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							351,9	1,3225	14,892408		
	ЗТм							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, теплоснабжения, газопровода						%	117	117		9 425,43	
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						%	74	0,85	62,9	5 067,17	
	11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода									113,18		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	Всего по позиции											25 357,09
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											268 884,48	
35	ФЕР22-01-015-03	Укладка стальных неразрезных кожухов (фуляров) в открытых траншеях диаметром: 500 мм	100 м	0,16	1	0,16			32 951,53			
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 421/пр п.586 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	5 684,89	
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	
ФОТ											667,32	
Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											173,27	
21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода											202,73	
Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											108,99	
11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода												
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции											979,04	
											26 673,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 весма 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 421/лр п.586 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						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/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			155,77		6 973,98
	Приказ № 774/лр 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/лр 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 421/лр п.586 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						911,65	1,3225	19,29	44,77	863,61
	2 ЭМ						1 483,58	1,4375	34,12	13,24	451,75
	3 в т.ч. ОТм						185,55	1,4375	4,27	44,77	191,17
	4 М						1 306,98		20,91	8,16	170,63
	ЗТ		чел.-ч	91,9	1,3225	1,944604					
	ЗТм		чел.-ч	14,54	1,4375	0,33442					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого по расценке						3 702,21		74,32		1 485,99
	ФОТ								23,56		1 054,78
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			27,57		1 234,09
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			14,82		663,46
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						116,71				3 383,54
39	ФССЦ-01.2.03.03-0002	Мастика "Ярославна БПХ-2"	т	0,2696	1	0,2696	43 982,40		11 857,66	8,16	96 758,51
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		Объем=0,0104+0,2592									
	Всего по позиции						11 857,66				96 758,51
40	ФССЦ-12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	3,04	1	3,04	12,37		37,60	8,16	306,82
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
	Всего по позиции						37,60				306,82
41	ФЕР22-05-005-05	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	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 421/пр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; 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 раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						854,35	1,3225	180,78	44,77	8 093,52
	2 ЭМ						97,64	1,4375	22,46	13,24	297,37
	3 в т.ч. ОТм						1,22	1,4375	0,28	44,77	12,54
	4 М						1 314,91		210,39	8,16	1 716,78
	ЗТ	чел.-ч	88,81		1,3225	18,792196					
	ЗТм	чел.-ч	0,09		1,4375	0,0207					
	Итого по расценке						2 266,90		413,63		10 107,67
	ФОТ								181,06		8 106,06
	Приказ № 812/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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 421/пр п.586 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
	2 ЭМ							226,03	1,4375	64,98	13,24
	3 в т.ч. ОТМ							30,50	1,4375	8,77	44,77
	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										
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
	Всего по позиции									108,55	2 811,03
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
	Всего по позиции									431,60	3 521,86
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
	Всего по позиции									1 238,44	10 105,67
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					
	1 ОТ							84,35		16,87	44,77
	2 ЭМ							0,37		0,07	13,24
	4 М							1,37		0,27	8,16
	ЗТ		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-023.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	75	0,85	63,75			10,75		481,48
Всего по позиции											
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											
49	ФЕР-66-38-3	Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре: цементным раствором	м3	2,3	1	2,3			704,92		5 752,15
Приказ от 07.07.2022 № Производственное 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; 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
	ЗТ	чел.-ч	2,33	1,15	1,15	6,16285					
	ЗТм	чел.-ч	0,69	1,15	1,15	1,82505					
Итого по расценке											
	ФОТ						603,35		1 420,70		14 599,32
	Пр/812-100.2-1 НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104			104			83,31		3 729,78
	Пр/774-100.2 СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60			60			86,64		3 878,97
Всего по позиции											
									49,99		2 237,87
									1 557,33		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											
									-1 081,57		-8 825,61
51	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100 (Материалы для строительных работ)	м3	2,3345	1	2,3345	519,80		1 213,47	8,16	9 901,92
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)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
									620,52		
									1 857,27		
									189,33		
									61 270,30		
									65 196,81		
									620,52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 857,27		
		материалы							189,33		
		накладные расходы							61 270,30		
		сметная прибыль							941,59		
		Итого ФОТ (справочно)							507,13		
		Итого накладные расходы (справочно)							809,85		
		Итого сметная прибыль (справочно)							941,59		
		Итого по разделу 3 Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-2 - В1-2А							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 диаметром: 315 мм Объем=238/1000	км	0,238	1	0,238					
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/лр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 07.07.2022 № Производственное 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					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	чел.-ч	351,9	1,3225	110,7622845					
		ЗТм	чел.-ч	70,19	1,4375	24,0137538					
		Итого по расценке					11 145,05		3 701,75		80 805,70
		ФОТ							1 338,35		59 917,93
		Приказ № 812/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 565,87		70 103,98
		Приказ № 774/лр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			841,82		37 688,38
		Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							6 109,44		188 598,06
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
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/лр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
54	ФЕР22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Объем=(2+2)/10	10 шт	0,4	1	0,4			245 077,03		1 999 828,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						37,55	1,3225	19,86	44,77	889,13
	2 ЭМ						226,03	1,4375	129,97	13,24	1 720,80
	3 в т.ч. ОТм						30,50	1,4375	17,54	44,77	785,27
	ЗТ		чел.-ч	4,14	1,3225	2,19006					
	ЗТм		чел.-ч	2,26	1,4375	1,2995					
	Итого по расценке						263,58		149,83		2 609,93
	ФОТ								37,40		1 674,40
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.18	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			43,76		1 959,05
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.18	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			23,52		1 053,20
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								217,11		5 622,18
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	шт	2	1	2	700,59		1 401,18	8,16	11 433,63
		(Материалы для строительных работ)									
	Всего по позиции								1 401,18		11 433,63
56	ФССЦ-24.3.05.08-0605	Отвод полиэтиленовый сварной 60°, ПЭ100, к напорным трубам 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметр 315 мм	шт	2	1	2	1 330,24		2 660,48	8,16	21 709,52
		(Материалы для строительных работ)									
	Всего по позиции								2 660,48		21 709,52
57	ФЕР22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм Объем=23/1000	км	0,023	1	0,023					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.3	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - действующее технологическое оборудование; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	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/лр от 21.12.2020 Прил. п.18	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			115,83		5 185,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.18, Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			62,27		2 787,87
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	23,184	1	23,184	263,26		413,39	8,16	13 605,29 49 803,91
59	ФЕР22-01-015-03	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 500 мм 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 421/лр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=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 раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М	100 м	1,13	1	1,13			6 103,42		49 803,91
		Итого по расценке	чел.-ч	63,1	1,3225	94,2982175			4 712,95		89 824,32
	Приказ № 812/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%		117		117			1 223,68		54 784,15
	Приказ № 774/лр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	%		74	0,85	62,9			1 431,71		64 097,46
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16								769,69		34 459,23
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	188 381,01 719 336,72
61	ФЕР22-02-003-11	Нанесение весьма 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 421/лр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 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						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/лр от 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			1 100,13		49 252,71
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			591,44		26 478,59
	Приказ № 774/лр 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 № 421/лр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № 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						911,65	1,3225	136,24	44,77	6 099,46
	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/лр от 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			194,66		8 715,13
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			104,65		4 685,31
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								824,23		23 895,76
63	ФССЦ-01.2.03.03-0002	Мастика "Ярославна БПХ-2" (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	т	1,90405	1	1,90405	43 982,40		83 744,69	8,16	683 356,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 421/лр п.586 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					854,35	1,3225	1 276,76	44,77	57 160,55
		2 ЭМ					97,64	1,4375	158,60	13,24	2 089,86
		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/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 496,13		66 981,55
		Приказ № 774/лр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			804,33		36 009,74
		Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							5 221,67		174 376,24
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							234,96		1 917,27
67	ФЕР22-01-015-02	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 400 мм	100 м	0,15	1	0,15					
		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 421/лр п.586 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					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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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					2 234,82		466,56		8 949,72
		ФОТ							121,06		5 419,86
		Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			141,64		6 341,24
		Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			76,15		3 409,09
		11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода									
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
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
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 421/пр п.586 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	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/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			110,69		4 955,76
		Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			59,51		2 664,25
		11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода									
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.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	км	0,015	1	0,015			874,45		17 822,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Объем=15/1000											
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 421/пр п.586 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	13,52	44,77	605,29
		2 ЭМ					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	68,7	1,3225	1,3628363					
		ЗТм	чел.-ч	11,81	1,4375	0,2546531					
		Итого по расценке					2 720,62		51,56		1 040,11
		ФОТ							16,75		749,90
		Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%	117		117			19,60		877,38
		Приказ № 774/пр 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/пр 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"	т	0,17745	1	0,17745	43 982,40		7 804,68	8,16	63 686,19
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		Объем=0,00495+0,1725									
		Всего по позиции							7 804,68		63 686,19
72	ФССЦ-12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	1,47	1	1,47	12,37		18,18	8,16	148,35
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		Всего по позиции							18,18		148,35
73	ФЕР22-05-005-02	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,15	1	0,15					
		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 421/пр п.586 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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			чел.-ч								
	ЗТм			0,04	1,4375	0,008625	1 416,61				
	Итого по расценке										
	ФОТ						253,01				7 461,47
	Приказ № 812/п от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117	145,19				6 500,15
	Приказ № 774/п от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9	169,87				7 605,18
	Приказ № 774/п от 11.12.2020 п.16						91,32				4 088,59
	Всего по позиции										
74	ФССЦ-23.1.02.03-0003	Кольца центрирующие для труб, диаметр 160 мм (Материалы для строительных работ)	шт	3	1	3	4,62			8,16	113,10
	Всего по позиции										
75	ФЕР22-03-006-08	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 300 мм	шт	1	1	1					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 421/пр п.586 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	2 664,42
	3 в т.ч. ОТм						14,82	1,4375	21,30	44,77	953,60
	4 М						51,68		51,68	8,16	421,71
	ЗТ		чел.-ч	5,29	1,3225	6,996025					
	ЗТм		чел.-ч	1,1	1,4375	1,58125					
	Итого по расценке										
	ФОТ						317,14				5 961,26
	Приказ № 812/п от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117	85,52				3 828,73
	Приказ № 774/п 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/п от 11.12.2020 п.16						53,79				2 408,27
	Всего по позиции										
76	Счет № 815/694 от 21.08.2023г.	Задвижка с обрезиненным клином 30х39р IDRA GQ PN16 DN300 (Материалы для строительных работ)	шт	1	1	1	14 223,19	1,012	14 393,87	8,16	117 453,98
	Цена=78000/1,2/4,57										
	ЗГСР МАТ=1,012 к расх.										
	Всего по позиции										
							470,99				12 849,14
77	ФЕР22-03-006-05	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 мм	шт	2	1	2					117 453,98
	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 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/лр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - движение технологического оборудования; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						17,51	1,3225	46,31	44,77	2 073,30
	2 ЭМ						3,94	1,4375	11,33	13,24	150,01
	3 в т.ч. ОТм						0,70	1,4375	2,01	44,77	89,99
	4 М						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 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%	117		117				56,53		2 531,05
	Приказ № 774/лр от 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 30ч39р IDRA GQF PN10/16 DN150 (Материалы для строительных работ) Цена=19500/1,2/8,16 ЗГСР МАТ=1,012 к расх.	шт	2	1	2	1 991,42	1,012	4 030,63	8,16	32 889,94
	Всего по позиции								4 030,63		32 889,94
79	ФЕР22-03-001-03	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 250-400 мм Объем=105*2/1000	т	0,21	1	0,21					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/лр прил.8 табл.2 п.3 - разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненные условия для складирования материалов; - движение технологического оборудования; - движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	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	0,8912938						
	Итого по расценке						7 653,28		1 651,95		16 632,19
	ФОТ								83,22		3 725,76
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%	117		117				97,37		4 359,14

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			52,35		2 343,50
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								1 801,67		23 334,83
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								5 476,64		44 689,38
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 421/пр п.586 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 3Т 3Тм Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	шт	1	1	1		27,17 225,04 22,78 14,03	1,3225 1,4375 1,4375	35,93 323,50 32,75 14,03	44,77 13,24 44,77 8,16	1 608,59 4 283,14 1 466,22 114,48
	Всего по позиции					266,24			373,46		6 006,21
		%	117		117				68,68		3 074,81
		%	74	0,85	62,9				80,36		3 597,53
									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			152,00	8,16	1 240,32
	Всего по позиции										
84	ФЕР22-03-002-01 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов Объем=(14+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.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	10 шт	1,6	1	1,6						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 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						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		599,33		10 440,50
	ФОТ								149,61		6 698,04
	Приказ № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.18 Наружные сети водопровода, канализации, газопровода		%	117		117			175,04		7 836,71
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.18 Наружные сети водопровода, канализации, газопровода		%	74	0,85	62,9			94,10		4 213,07
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										
	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		3 021,20	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 (Материалы для строительных работ)	компл	14	1	14	619,22		8 669,08	8,16	70 739,69
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	ФЕР29-01-253-03	Установка гильз из стальных труб диаметром: 200 мм (применит.) Объем=(14+2) / 10	10 шт	1,6	1	1,6					
	1 ОТ						84,35		134,96	44,77	6 042,16
	2 ЭМ						0,37		0,59	13,24	7,81
	4 М						1,37		2,19	8,16	17,87
	3Т		чел.-ч	9,3		14,88					
	Итого по расценке						86,09		137,74		6 067,84
	ФОТ								134,96		6 042,16
	Пр/812-023.1-1 НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ		%	146		146			197,04		8 821,55
	Пр/774-023.1, Приказ № СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ		%	75	0,85	63,75			86,04		3 851,88
	774/пр от 11.12.2020 п. 16										
	Всего по позиции						420,82		4 934,44	8,16	18 741,27
92	ФССЦ-24.3.05.07-0019	Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 315 мм	шт	14	1	14	352,46		4 934,44	8,16	40 265,03
	(Материалы для строительных работ)								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	шт	2	1	2	171,49		342,98	8,16	2 798,72
	(Материалы для строительных работ)								342,98		2 798,72
94	ФЕРр66-38-3	Заполнение трубопроводов или межтрубного 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/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; ТЗ=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
	3Т		чел.-ч	2,33	1,15	46,89125					
	3Тм		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	м3	-17,7625	1	-17,7625	463,30		-8 229,37	8,16	-67 151,66
	(Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							-8 229,37		-67 151,66
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 крупных колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Объем=(3*0,38+3*0,27+4*0,4+4*0,265+4*0,02)/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.586 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	10 м3	0,469	1	0,469	774,36 821,12 124,95 6 631,87	1,3225 1,4375 1,4375 88,6 10,34	480,30 553,59 84,24 3 110,35	44,77 13,24 44,77 8,16	21 503,03 7 329,53 3 771,42 25 380,46
	Приказ № 812/пр от 11.12.2020 п.16 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	% %	117 74	1 0,85	117 62,9	564,54 660,51 355,10		25 274,45 29 571,11 15 897,63		
		Всего по позиции							5 159,85		99 681,76
98	ФССЦ-05.1.01.13-0043	Плита железобетонная покрытый, перекрытый и днищ (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	м3	-1,85255	1	-1,85255	1 382,90		-2 561,89	8,16	-20 905,02
		Всего по позиции							-2 561,89		-20 905,02
99	ФССЦ-05.1.01.11-0045	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		1 388,49	8,16	11 330,08
		Всего по позиции							1 388,49		11 330,08
100	ФССЦ-05.1.06.09-0003	Плиты перекрытия ПП15-2, бетон В15, объем 0,27 м3, расход арматуры 32,21 кг (Материалы для строительных работ)	шт	3	1	3	387,83		1 162,89	8,16	9 489,18
		Всего по позиции							1 162,89		9 489,18
101	ФССЦ-05.1.01.09-0065	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		2 591,08	8,16	21 143,21
		Всего по позиции							2 591,08		21 143,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
102	ФССЦ-05.1.01.09-0063	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС-15.6, бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	4	1	4	429,96		1 719,84	8,16	14 033,89	
103	ФССЦ-05.1.01.09-0042	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	4	1	4	31,43		125,72	8,16	1 025,88	
104	ФССЦ-08.1.02.06-0031	Люк чугунный тяжелый (ГОСТ 3634-99) марка Т(С250)-В-1-60 (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт	3	1	3	596,04		1 788,12	8,16	14 591,06	
105	ФССЦ-07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (Материалы для строительных работ) Объем=0,07*0,02+0,02 Всего по позиции	т	0,11	1	0,11	7 571,00		832,81	8,16	6 795,73	
106	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=51 / 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 421/пр п.586 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 Конструкции из кирпича и блоков 21.12.2020 Прил. п.8 Приказ № 774/пр от СП Конструкции из кирпича и блоков 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	100 м2	0,51	1	0,51		201,61 71,64 2,32 62,75	1,3225 1,4375 1,4375	135,98 52,52 1,70 32,00	44,77 13,24 44,77 8,16	6 087,82 695,36 76,11 261,12
107	ФССЦ-01.2.03.03-0009	Мастика битумная «Ешам/приминит. (Конструкции из кирпича и блоков) Объем=102/1000 Всего по позиции	т	0,102	1	0,102	21 597,69		452,70	8,16	17 439,76	
									2 202,96		17 976,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
108	ФССЦ-01.2.03.05-0010	Праймер битумный производства «Техно-Николь» (Материалы для строительных работ) Объем=15,5/1000 Всего по позиции	т	0,0155	1	0,0155	11 885,47		184,22	8,16	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 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 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 Пр/812-028.0-1 НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения Приказ № 774-028.0, Приказ № СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения 774/пр от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции	м	8,1	1	8,1		42,14 1,3225 20 209,63 218,88 1,4375 33 743,20 24,14 1,4375 12 583,95	451,41 44,77 2 548,58 13,24 281,08 44,77		184,22	1 503,24
110	ФЕР46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2 Объем=0,8+0,2 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 Работы по реконструкции зданий и сооружений: 21.12.2020 Прил. п.40.1 усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов Приказ № 774/пр от СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: 11.12.2020 Прил. п.40.1 усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	м3	1	1	1		611,44 1,15 31 480,47 28,65 1,15 436,26 4,99 1,15 256,98 882,39 8,16 7 200,30	703,16 44,77 32,95 13,24 5,74 44,77 882,39 8,16		1 618,50 708,90 730,17 418,25	39 117,03 31 737,45 32 689,57 18 725,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
111	ФССЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	1,04	1	1,04	490,00		2 766,92	8,16	90 531,70
(Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)											
Всего по позиции											
Итого по разделу 4 Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-3А - В1-8 :											
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 4 Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-3А - В1-8											
534 586,23											
6 886,69											
18 376,49											
1 922,61											
509 323,05											
10 015,56											
5 390,69											
8 809,30											
10 015,56											
5 390,69											
549 992,48											
Итого по разделу 4 Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-3А - В1-8											
509,60											
4 158,34											
Раздел 5. Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-26 - В1-27											
112	ФЕР22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб	км	0,032	1	0,032					
диаметром: 160 мм											
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											
421/пр п.586 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											
7 342,92											
ФОТ											
327,35											
137,73											
161,14											
7 835,03											
6 166,17											
7 214,42											
Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 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, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			88,63		3 878,52
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции										
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										
114	ФЕР22-01-015-02	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 400 мм	100 м	0,176	1	0,176			8 491,71		69 292,35
	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 421/пр п.586 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
	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
	ЗТ	чел.-ч		47,51	1,3225	11,0584276					
	ЗТм	чел.-ч		9,79	1,4375	2,47687					
	Итого по расценке										
	ФОТ						2 234,82		547,43		10 500,78
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%		117		117			142,04		6 359,13
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	%		74	0,85	62,9			166,19		7 440,18
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								89,34		3 999,89
	Всего по позиции										
115	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	м	17,776	1	17,776	410,50		7 297,05	8,16	59 543,93
	(Материалы для строительных работ)										
	Всего по позиции										
116	ФЕР22-02-003-09	Нанесение весма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 350 мм	км	0,0176	1	0,0176			7 297,05		59 543,93
	Объем=17,6/1000										
	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 421/пр п.586 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						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
	ЗТ		чел.-ч	313	1,3225	7,285388					
	ЗТм		чел.-ч	120,71	1,4375	3,053963					
	Итого по расценке						36 650,96		825,32		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								1 025,03		20 911,45
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 № 421/пр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	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						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
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			12,36		553,35
	11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода										
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								95,85		2 802,94
118	ФССЦ-01.2.03.03-0002	Мастика "Ярославна БПХ-2"/применит. (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	т	0,208	1	0,208	43 982,40		9 148,34	8,16	74 650,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=0,005808*0,2024									
		Всего по позиции									
119	ФССЦ-12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	м2	1,725	1	1,725	12,37		21,34	8,16	74 650,45
		Всего по позиции									
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 421/пр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; 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 раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					731,31	1,3225	170,22	44,77	7 620,75
		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, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%	117		117			199,32		8 923,61
		Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			107,16		4 797,40
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции									
121	ФССЦ-23.1.02.03-0003	Кольца центрирующие для труб, диаметр 160 мм (Материалы для строительных работ)	шт	3	1	3	4,62		13,86	8,16	113,10
		Всего по позиции									
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.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; 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 раск.; 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3 в т.ч. ОТМ											
			чел.-ч	4,14	1,3225	1,09503	30,50	1,4375	8,77	44,77	392,63
			чел.-ч	2,26	1,4375	0,64975					
		Итого по расценке					263,58				1 304,91
		ФОТ									837,20
		Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%	117		117					979,52
		Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					526,60
		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 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									
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									
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									
126	ФЕР29-01-253-02	Установка гильз из стальных труб диаметром: 150 мм	10 шт	0,2	1	0,2			-150,00		-1 224,00
		Объем=2 / 10									
		1 ОТ									
		2 ЭМ					79,54		15,91	44,77	712,29
		4 М					0,37		0,07	13,24	0,93
		3Т	чел.-ч	8,77		1,754	0,66		0,13	8,16	1,06
		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 № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	75	0,85	63,75			10,14		454,08
		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 (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	134,23		268,46	8,16	2 190,63
		Всего по позиции									
128	ФЕР86-38-3	Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре: цементным раствором	м3	1,62	1	1,62			268,46		2 190,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	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 421/лр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; 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 раск.; 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
		ЗТ	чел.-ч	225,04	1,3225	14,88077					
		ЗТм	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/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%	117		117			196,36		8 791,08
		Приказ № 774/лр 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/лр 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 сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов 421/лр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; 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 раск.; 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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		10 234,97		25 327,75
134	ФССЦ-23.5.02.02-0101	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2лс-БСт4лс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 7 мм (Материалы для строительных работ)	м	27,472	1	27,472	372,56		10 234,97	8,16	83 517,36
	Всего по позиции						10 234,97				83 517,36
135	ФЕР22-02-003-08	Нанесение весма усиленной антикоррозионной 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 421/пр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=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 раск.; 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		760,49		12 393,14
	ФОТ								136,56		6 113,79
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	117		117			159,78		7 153,13
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			85,90		3 845,57
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции						1 006,17				23 391,84
136	ФЕР22-02-004-08	Нанесение нормальной антикоррозионной 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 421/пр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									
	Приказ № 812/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			248,18		11 111,02
	Приказ № 774/лр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9			156,11		12 999,89
	Приказ № 774/лр от 11.12.2020 п.16										6 988,83
	Всего по позиции								854,72		32 544,30
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								13,95		113,83
141	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 421/лр п.586 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.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/лр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода		%	117		117			21,88		979,52
	Приказ № 774/лр 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/лр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								108,55		2 811,03
142	ФССЦ-24.3.05.01-0011	Втулка полиэтиленовая под фланец литая удлинённая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм (Материалы для строительных работ)	шт	2	1	2	107,99		215,98	8,16	1 762,40
	Всего по позиции								215,98		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		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							-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
		3Т	чел.-ч	8,16		1,632					
		Итого по расценке					74,76		14,95		664,12
		ФОТ							14,80		662,60
		Пр/812-023.1-1 НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	146		146			21,61		967,40
		Пр/774-023.1, Приказ № СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ	%	75	0,85	63,75			9,44		422,41
		774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							46,00		2 053,93
146	ФССЦ-24.3.05.07-0011	Муфта защитная полиэтиленовая для прохода труб сквозь стену, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт	2	1	2	94,45		188,90	8,16	1 541,42
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							188,90		1 541,42
147	ФЕР66-38-3	Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре: цементным раствором	м3	2	1	2					
		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					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
		3Т	чел.-ч	2,33	1,15	5,359					
		3Тм	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							1 354,21		18 014,52
148	ФССЦ-04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3	-2,03	1	-2,03	463,30		-940,50	8,16	-7 674,48
		(Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные))									
		Всего по позиции							-940,50		-7 674,48
149	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	2,03	1	2,03	519,80		1 055,19	8,16	8 610,35
		(Материалы для строительных работ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего по позиции											1 055,19	8 610,35
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												
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 6 Переустройство хозяйственного водопровода (В1) на участке В1-30 - В1-31												
Итого по смете:												
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)												
ВСЕГО												
Временные здания и сооружения - 8,2%												
Всего с ВЗиС												
Производство работ в зимнее время - 2,4%												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого									11 582 876,84
		Договорной коэффициент-1,05136042*0,83									10 107 555,96
		ВСЕГО по смете									10 107 555,96
		НДС 20%									2 021 511,19
		ВСЕГО по смете с НДС									12 129 067,15

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.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.