

ГРАНД-Смета, версия 2026.1
Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 376/пр. Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр. Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр. Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр. Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр. Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр. Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр. Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр. Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии 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, утвержденный в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1462

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09
Постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 12.03.2025 № 138-П
89. Ямало-Ненецкий автономный округ (5 зона)
Ямало-Ненецкий автономный округ
МБУ ДО - Детская школа искусств №2 города Надыма*, Парковый проезд д.2
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Наружные сети теплоснабжения и водоснабжения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.01.2026

Сметная стоимость	2 516,25 тыс.руб.
<i>в том числе:</i>	
строительных работ	2 516,25 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	444,96 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	74,83 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	454,88 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	60,30 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.					
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1. Демонтажные работы												
1	ГЭСНр66-01-016-02	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм Объем=49 / 100	100 м	0,49	1	0,49						
	1 ОТ(ЗТ)	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8		16,562			897,62		14 866,38	
	2 ЭМ	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			1,0486					1 389,72	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94		0,9506			2 268,67		2 156,60	
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94		0,9506			1 357,74		1 290,67	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,098			801,67		78,56	
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,098			1 010,76		99,05	
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78		0,8722		4,95	7,00		6,11	
		4 М									93,25	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36		0,6664		114,64	122,66		81,74	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34		0,1666		41,98	69,10		11,51	
		Итого прямые затраты									18 590,62	
		ФОТ									16 256,10	
	Пр/812-100.1-3	НР Наружные инженерные сети, демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	93		93					15 118,17	
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети, демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					7 152,68	
		Всего по позиции							83 390,76		40 861,47	
2	ГЭСНр66-01-016-03	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 100 мм Объем=98 / 100	100 м	0,98	1	0,98						
	1 ОТ(ЗТ)	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,1		34,398			897,62		30 876,33	
	2 ЭМ	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			34,398					4 482,54	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	1,94		2,0972			2 268,67		2 779,45	
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94		1,9012			1 357,74		4 313,20	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,196			801,67		2 581,34	
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,196			1 010,76		157,13	
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78		1,7444		4,95	7,00		12,21	
		4 М									226,10	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,65		1,617		114,64	122,66		196,34	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,4018		41,98	69,10		27,76	
		Итого прямые затраты									38 364,42	
		ФОТ									33 655,78	
	Пр/812-100.1-3	НР Наружные инженерные сети, демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	93		93					31 299,88	
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети, демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					14 808,54	
		Всего по позиции							86 196,78		84 472,84	
3	51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	1 т груза	1,017	1	1,017			1 084,26		1 102,69	
		Всего по позиции									1 102,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	02-15-1-01-0005	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 5 км	1 т грунта	1,017	1	1,017	211,40				214,99
Всего по позиции											214,99
Итого по разделу 1 Демонтажные работы:											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
		Оплата труда рабочих									58 272,72
		Эксплуатация машин									45 742,71
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 723,81
		Материалы									4 189,17
		Перевозка									1 422,04
		Строительные работы									214,99
		Строительные работы									126 651,99
		в том числе:									126 437,00
		оплата труда									45 742,71
		эксплуатация машин и механизмов									6 723,81
		оплата труда машинистов (Отм)									4 189,17
		материалы									1 422,04
		накладные расходы									46 418,05
		сметная прибыль									21 961,22
		Перевозка									214,99
		Всего ФОТ (справочно)									49 911,88
		Всего накладные расходы (справочно)									46 418,05
		Всего сметная прибыль (справочно)									21 961,22
Всего по разделу 1 Демонтажные работы											126 651,99
справочно:											
		Затраты труда рабочих									50,96
		Затраты труда машинистов									3,1458
Раздел 2. Земляные работы											
5	ГЭСН01-01-012-25	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов: 1	1000 м ³	0,302	1	0,302					
		Объем=302 / 1000									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								1 986,41
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8						822,19	1 986,41
		2 ЭМ									13 594,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч								9 512,87
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,8			887,54	1,79			2 782,77
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,8							2 378,22
		91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м ³	маш.-ч	17,4							10 811,86
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	17,4							7 134,65
		4 М									0,00
		02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м ³	0,03						0,00	0,00
Итого прямые затраты											25 093,91
		ФОТ									11 499,28
		Пр/812-001.1-3, Приказ № НР Земляные работы, выполненные механизированным способом 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	97	0,9					87,3	10 038,87
		Пр/774-001.1, Приказ № СП Земляные работы, выполненные механизированным способом 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	46	0,85					39,1	4 496,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							131 221,85		39 629,00
6	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншеи и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 Объем=302 / 1000	1000 м3	0,302	1	0,302					
		2 ЭМ									
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			2,08682					3 093,52
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	6,91		2,08682	828,16	1,79	1 482,41		2 424,09
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	6,91		2,08682			1 161,62		3 093,52
		Итого прямые затраты									2 424,09
		ФОТ									5 517,61
	Пр/812-001.1-3, Приказ № НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	97	0,9	87,3					2 424,09
	812/пр от 21.12.2020 п.25		%	46	0,85	39,1					2 116,23
	Пр/774-001.1, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом										947,82
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции					28 418,09				8 581,66
7	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	3,02	1	3,02					
		Объем=302 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			37,8406					33 966,48
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	12,53		37,8406	897,62				33 966,48
		2 ЭМ									3 996,21
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			7,9124					7 997,54
	91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок		маш.-ч	10,5		31,71	2,41	1,45	3,49		110,67
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		маш.-ч	2,62		7,9124	491,07				3 885,54
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,62		7,9124			1 010,76		7 997,54
		Итого прямые затраты									45 960,23
		ФОТ									41 964,02
	Пр/812-001.1-3, Приказ № НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	97	0,9	87,3					36 634,59
	812/пр от 21.12.2020 п.25		%	46	0,85	39,1					16 407,93
	Пр/774-001.1, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом										
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции					32 782,37				99 002,75
		Итого по разделу 2 Земляные работы:									
		Всего прямые затраты (справочно)									76 571,75
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									35 952,89
		Эксплуатация машин									20 684,36
		Оплата труда машинистов (ОТМ)									19 934,50
		Строительные работы									147 213,41
		в том числе:									
		оплата труда									35 952,89
		эксплуатация машин и механизмов									20 684,36
		оплата труда машинистов (ОТМ)									19 934,50
		накладные расходы									48 789,69
		сметная прибыль									21 851,97
		Всего ФОТ (справочно)									55 887,39
		Всего накладные расходы (справочно)									48 789,69
		Всего сметная прибыль (справочно)									21 851,97
		Всего по разделу 2 Земляные работы									147 213,41
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									40,2566
		Затраты труда машинистов									17,00562

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3. Теплосеть											
8	ГЭСН07-06-001-01	Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту Объем=(16*0,74+5*0,18+16*0,53+7*0,131+0,41+0,42)/100 1 ОТ(3Т) 2 ЭМ ОТМ(3Тм)	100 м3	0,22967	1	0,22967					
	1-100-36	Средний разряд работ 3.6	чел.-ч	333		76,48011			965,50		73 841,55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч			76,48011					73 841,55
	4-100-060	ОТМ(3Тм) Средний разряд, машинистов 6	чел.-ч	3,16		13,9042218					41 474,47
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	чел.-ч	3,16		0,7257572			2 268,67		18 500,58
	4-100-060	ОТМ(3Тм) Средний разряд, машинистов 6	маш.-ч	52,64		0,7257572		1,8	1 357,74		1 646,50
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузки-ной емкости 400 л	чел.-ч	52,64		12,0698288			3 065,94		985,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	52,64		12,0698288		1,64	1 357,74		16 414,84
	4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд, машинистов 4	маш.-ч	4,74		1,0886358			801,67		1 888,55
		4 М	чел.-ч	4,74		1,0886358			1 010,76		1 100,35
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	Т	3,4		0,780878		1,49	34 800,63		31 846,96
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	Т	0,17		0,0390439			72 822,59		27 175,05
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	Т	0,05		0,0114835		1,34	94 196,91		2 822,59
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,26		0,0597142		2,23	12 854,66		1 081,71
H	04.3.01.03	Раствор цементный	м3	2,3		0,528241					767,61
H	05.1.01.07	Конструкции сборные железобетонные	м3	100		22,967					165 663,56
		Итого прямые затраты									92 342,13
		ФОТ	%	116	0,9	104,4					96 405,18
	Пр/812-007.0-3, Приказ № НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в 812/пр от 21.12.2020 п.25 строительстве		%	73	0,85	62,05					57 296,29
	Пр/774-007.0, Приказ № СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в 774/пр от 11.12.2020 п.16 строительстве										
		Всего по позиции			1	8,48			1 390 547,44		319 367,03
9	ФСБЦ-05.1.01.07-0004	Каналы непроходные железобетонные, объем до 0,7 м3, бетон В20, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=16*0,53	м3	8,48	1	8,48			31 576,80		302 620,24
9	ФСБЦ-05.1.01.07-0004	Каналы непроходные железобетонные, объем до 0,7 м3, бетон В20, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	8,48		8,48		2,64	31 576,80		267 771,26
9.1	ФСБЦ-05.1.01.07-0004_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1-01-0030 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	1т груза			21,2			805,99	-1	-17 086,99
9.2	ФСБЦ-05.1.01.07-0004_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1-01-0248 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 248 км	1т груза			21,2			2 449,81		51 935,97
		Всего по позиции			1	2,647			27 172,04		302 620,24
10	ФСБЦ-05.1.01.07-0001	Каналы непроходные железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Объем=5*0,18+7*0,131+0,41+0,42	м3	2,647	1	2,647					82 802,37
10	ФСБЦ-05.1.01.07-0001	Каналы непроходные железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	2,647		2,647		2,64	27 172,04		71 924,39
10.1	ФСБЦ-05.1.01.07-0001_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1-01-0030 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	1т груза			6,6175			805,99	-1	-5 333,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-006.0-3, Приказ № НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в 812/пр от 21.12.2020 п.25 строительстве		%	107	0,9	96,3					2 559,68
	Пр/774-006.0, Приказ № СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в 774/пр от 11.12.2020 п.16 строительстве		%	58	0,85	49,3					1 310,41
	Всего по позиции			0,609	1	0,609	4 817,85	2,97	1 372 930,00		8 237,58
14	ФСБЦ-04.1.02.05-0266 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)200, W8		м3	0,609	1	0,609	4 817,85	2,97	14 309,01		8 714,19
	Всего по позиции			0,5	1	0,5					8 714,19
15	ГЭСН08-02-001-01 Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м		м3	0,5	1	0,5					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,27					1 986,23
	1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	4,54		2,27			874,99		1 986,23
	2 ЭМ										268,30
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,2					271,55
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,4		0,2			1 341,49		268,30
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,4		0,2			1 357,74		271,55
	4 М										29,30
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,22	35,71	3,26	116,41		25,61
	11.1.03.01-0064 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV		м3	0,0005		0,00025	11 821,04	1,25	14 776,30		3,69
H	04.3.01.12 Растворы цементно-известковые		м3	0,24		0,12					
H	06.1.01.05 Кирпич керамический или силикатный		1000 шт	0,38		0,19					
	Итого прямые затраты								12 473,38		6 236,69
	ФОТ		%	116	0,9	104,4					2 555,38
	Пр/812-008.0-3, Приказ № НР Конструкции из кирпича и блоков		%	69	0,85	58,65					2 257,78
	812/пр от 21.12.2020 п.25		%								2 357,12
	Пр/774-008.0, Приказ № СП Конструкции из кирпича и блоков		%								1 324,19
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции			0,12	1	0,12	4 131,87	2,86	11 817,15		1 418,06
16	ФСБЦ-04.3.01.12-0006 Раствор кладочный, цементно-известковый, М150		м3	0,12	1	0,12	4 131,87	2,86			1 418,06
	Всего по позиции			0,19	1	0,19			43 814,84		9 299,28
17	ФСБЦ-06.1.01.05-0015 Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка М100		1000 шт	0,19	1	0,19					
17	ФСБЦ-06.1.01.05-0015 Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка М100		1000 шт	0,19	1	0,19	16 723,22	2,62	43 814,84		8 324,82
17.1	ФСБЦ-06.1.01.05-0015_01-20 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1-01-0030 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 30 км		1 т груза	0,5928		0,5928			805,99	-1	-477,79
17.2	ФСБЦ-06.1.01.05-0015_01-20 Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1-01-0248 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстояние 248 км		1 т груза	0,5928		0,5928			2 449,81		1 452,25
	Всего по позиции			1	1	1					9 299,28
18	ГЭСН08-01-003-09 Огрунтовка поверхности полимерной мастикой на основе битумлаучука		100 м2	1	1	1					
	Объем=100 / 100		чел.-ч			3,57					3 568,04
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	3,57		3,57			999,45		3 568,04
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9										16,03
	2 ЭМ										20,22
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,02					16,03
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,02			801,67		16,03
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,02			1 010,76		20,22
	4 М										1 176,55
	01.3.01.01-1014 Бензин-растворитель нефтяной Нефрас-С 50/170		т	0,0069		0,0069	110 723,93	1,54	170 514,85		1 176,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	14.5.04.01	Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутылкаучука	кг	20,6		20,6					
	Итого прямые затраты										
		ФОТ									4 780,84
	Пр/812-008.0-3, Приказ № НР Конструкции из кирпича и блоков 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	116	0,9	104,4					3 588,26
	Пр/774-008.0, Приказ № СП Конструкции из кирпича и блоков 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	69	0,85	58,65					3 746,14
	Всего по позиции										
				20,6	1	20,6			10 631,49		10 631,49
19	ФСБЦ-14.5.04.01-0111	Мастика бутылкаучуковая герметизирующая вязкоэластичная, наносится на сухую и влажную поверхность	кг	20,6					201,91		4 204,41
19.1	ФСБЦ-14.5.04.01-0111	Мастика бутылкаучуковая герметизирующая вязкоэластичная, наносится на сухую и влажную поверхность	кг	20,6			106,83	1,89	201,91		4 159,35
19.1	ФСБЦ-14.5.04.01-0111_01-20	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,0233			948,22	-1	-22,09
19.2	ФСБЦ-14.5.04.01-0111_01-20	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 248 км	1т груза			0,0233			2 882,13		67,15
	Всего по позиции										
				1	1	1			4 204,41		4 204,41
20	ГЭСН08-01-003-10	Гидроизоляция боковая обмазочная полимерной мастикой на основе бутылкаучука в один слой	100 м2								
		Объем=100 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,36					3 356,15
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	3,36		3,36			999,45		3 356,15
		2 ЭМ									40,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05					50,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,05			801,67		40,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		0,05			1 010,76		50,54
H	14.5.04.01	Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутылкаучука	кг	55,62							
	Итого прямые затраты										
		ФОТ									3 448,77
	Пр/812-008.0-3, Приказ № НР Конструкции из кирпича и блоков 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	116	0,9	104,4					3 408,69
	Пр/774-008.0, Приказ № СП Конструкции из кирпича и блоков 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	69	0,85	58,65					3 558,67
	Всего по позиции										
				55,62	1	55,62			9 006,64		9 006,64
21	ФСБЦ-14.5.04.01-0111	Мастика бутылкаучуковая герметизирующая вязкоэластичная, наносится на сухую и влажную поверхность	кг	55,62					201,91		11 351,88
21.1	ФСБЦ-14.5.04.01-0111_01-20	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,0629			948,22	-1	-59,64
21.2	ФСБЦ-14.5.04.01-0111_01-20	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 248 км	1т груза			0,0629			2 882,13		181,29
	Всего по позиции										
				1	1	1			11 351,88		11 351,88
22	ГЭСН08-01-003-02	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2								
		Объем=20 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,86					2 567,19
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,3		2,86			897,62		2 567,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,11					144,10
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем грузозонной емкости 400 л		маш.-ч	1,79		0,358	95,25	1,64	156,21		111,18
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,55		0,11			801,67		55,92
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,55		0,11			1 010,76		88,18
	4 М										111,18
	01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей		т	0,016		0,0032	62 186,75	1,47	91 414,52		292,53
	01.2.01.02 Битум		т	0,008		0,0016					292,53
	01.2.03.03 Асфальт		т	0,22		0,044					
	04.3.01.09 Раствор готовый кладочный		м3	2,5		0,5					
	12.1.02.15 Материалы гидроизоляционные рулонные		м2	110		22					
	Итого прямые затраты										3 115,00
	ФОТ										
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	116	0,9	104,4					2 678,37
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	69	0,85	58,65					2 796,22
	Всего по позиции						37 410,40				7 482,08
23	ФСБЦ-12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	22	1	22	233,36	1,85			5 184,55
23	ФСБЦ-12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	22		22	233,36				5 133,92
23.1	ФСБЦ-12.1.02.15-0041_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	1т груза			0,0308	805,99			-1	-24,82
23.2	ФСБЦ-12.1.02.15-0041_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 248 км	1т груза			0,0308	2 449,81				75,45
24	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,5	1	0,5	3 948,62	2,86	11 293,05		5 184,55
25	ФСБЦ-01.2.03.03-0064	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-75	т	0,044	1	0,044	63 544,63				2 903,10
25.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0064_01-20	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	1т груза			0,0554	28 495,35	2,23	63 544,63		2 795,96
25.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0064_01-20	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 248 км	1т груза			0,0554	948,22			-1	-52,53
26	ФСБЦ-01.2.01.02-0051	Битум нефтяной строительный БН-50/50	т	0,0016	1	0,0016	41 471,20				661,98
26.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0051_1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 248 км	1т груза			0,0016	27 833,02	1,49	41 471,20		66,35
26.2	ФСБЦ-01.2.01.02-0051_1-01-0248	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 248 км	1т груза			0,0016	805,99			-1	-1,29
26.2	ФСБЦ-01.2.01.02-0051_1-01-0248	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 248 км	1т груза			0,0016	2 449,81				3,92
	Всего по позиции										2 903,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
Трубопроводы											
27	ГЭСН24-01-002-03	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	км	0,098	1	0,098					66,98
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	440		43,12			1 026,85		44 234,65
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			43,12					44 234,65
		2 ЭМ	чел.-ч			6,1054					9 887,19
		ОТМ(3Тм)	маш.-ч	0,08		0,00784			2 268,67		6 537,50
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,08		0,00784			1 357,74		17,79
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,00784			2 223,47		10,64
		91.10.01-001 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	чел.-ч	25		2,45	1 416,22	1,57	2 223,47		5 447,50
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25		2,45			1 010,76		2 476,36
		91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	чел.-ч	24,6		2,4108	994,01	1,46	1 451,25		3 499,67
		4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	24,6		2,4108			1 161,62		2 800,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,12		0,01176			801,67		9,43
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,01176			1 010,76		11,89
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	чел.-ч	83,8		8,2124			38,02		312,24
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	чел.-ч	12,5		1,225			491,07		601,56
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5		1,225			1 010,76		1 238,18
		4 М	м3	26		2,548	35,71	3,26	116,41		1 253,10
		01.7.03.01-0001 Вода	кВт-ч	11,88		1,16424			7,96		296,61
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кг	53		5,194	155,63	0,98	152,52		792,19
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	т	0,002		0,000196			56 340,45		11,43
		03.1.02.03-0014 Известь хлорная, сорт 1	т	0,01		0,00098			146 532,43		143,60
		07.2.07.11-0002 Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	шт	0		0					
П,Н	01.7.17-07-0054 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм		шт	0		0					61 912,44
Н	07.2.07.11 Опоры скользящие и катковые		т	0,31		0,03038					50 772,15
П,Н	18.1.10.01 Клапаны фланцевые		шт	0		0					56 204,77
Н	23.3.03.02 Трубы стальные		м	1010		98,98					31 935,68
П,Н	23.8.03.11 Фланцы		компл	0		0					
П,Н	23.8.03.12 Части фасонные соединительные стальные		шт	0		0					
Итого прямые затраты											
		ФОТ	%	123	0,9	110,7					
		Пр/812-018.0-3, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812/пр от 21.12.2020 п.25 газопровода	%	74	0,85	62,9					
		Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода	%								
Всего по позиции											
28	ФСБЦ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	98,98	1	98,98			454,31		46 168,41
28	ФСБЦ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	98,98		98,98	416,80	1,09	454,31		44 967,60
28.1	ФСБЦ-23.5.02.02-0005_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	1т груза			0,7305			805,99	-1	-588,78
28.2	ФСБЦ-23.5.02.02-0005_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 248 км	1т груза			0,7305			2 449,81		1 789,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									
29	ФСБЦ-05.1.08.08-0001	Плиты подкладные железобетонные прочие Объем=0,005*22	м3	0,11	1	0,11	52 170,00				46 168,41
29	ФСБЦ-05.1.08.08-0001	Плиты подкладные железобетонные прочие	м3	0,11				2,96			6 190,75
29.1	ФСБЦ-05.1.08.08-0001_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	1 т груза	0,275			17 625,00			-1	5 738,70
29.2	ФСБЦ-05.1.08.08-0001_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 248 км	1 т груза	0,275			2 449,81				-221,65
		Всего по позиции									673,70
30	ФСБЦ-18.1.09.07-0280	Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, под приварку, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	2	1	2	1 755,75				3 554,89
30	ФСБЦ-18.1.09.07-0280	Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, под приварку, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	2				1,32			3 511,50
30.1	ФСБЦ-18.1.09.07-0280_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	1 т груза	0,0264			805,99			-1	-21,28
30.2	ФСБЦ-18.1.09.07-0280_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 248 км	1 т груза	0,0264			2 449,81				64,67
		Всего по позиции									3 554,89
31	ФСБЦ-18.1.02.01-0011	Задвижка клиновая двухдисксовая с выдвигным шпинделем 31ч6бр, номинальное давление 1,0 МПа, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 80 мм	шт	2	1	2	4 162,10				8 413,30
31	ФСБЦ-18.1.02.01-0011	Задвижка клиновая двухдисксовая с выдвигным шпинделем 31ч6бр, номинальное давление 1,0 МПа, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 80 мм	шт	2				1,6			8 324,20
31.1	ФСБЦ-18.1.02.01-0011_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	1 т груза	0,0542			805,99			-1	-43,68
31.2	ФСБЦ-18.1.02.01-0011_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 248 км	1 т груза	0,0542			2 449,81				132,78
		Всего по позиции									8 413,30
32	ФСБЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	4	1	4	276,05				1 113,57
32	ФСБЦ-23.8.04.06-0069	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	4				1,35			1 104,20
32.1	ФСБЦ-23.8.04.06-0069_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	1 т груза	0,0057			805,99			-1	-4,59
32.2	ФСБЦ-23.8.04.06-0069_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 248 км	1 т груза	0,0057			2 449,81				13,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									
33	ФСБЦ-07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей Объем=(22*3,21+4*0,5+1,6*6,89*2)/1000	Т	0,094668	1	0,094668			146 532,43		1 113,57
33	ФСБЦ-07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	Т	0,094668		0,094668	1,37	106 957,98	146 532,43		13 871,93
33.1	ФСБЦ-07.2.07.11-0002_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1-01-0030 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	1 т груза			0,0947			805,99	-1	-76,33
33.2	ФСБЦ-07.2.07.11-0002_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1-01-0248 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 248 км	1 т груза			0,0947			2 449,81		232,00
34	ГЭСН26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	2,8	1	2,8					14 027,60
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			39,2					40 213,32
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		39,2			1 025,85		40 213,32
		2 ЭМ									1 392,66
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			1,652					1 669,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59		1,652			801,67		1 324,36
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59		1,652			1 010,76		1 669,78
		91.21.22-443 Станки универсальные электрохимические для изготовления бандажей, дисфрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,63		1,764	1,81	21,39	38,72		66,30
		4 М									5 618,23
		01.7.15.14-0304 Шрупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	Т	0,00004		0,000112	1,34	263 215,45	352 708,70		39,50
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальная точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	Т	0,0106		0,02968	0,87	89 073,20	77 493,68		2 300,01
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	Т	0,00053		0,001484	0,96	129 575,70	124 392,67		184,60
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	Т	0,00101		0,002828	0,96	87 245,70	83 755,87		236,86
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	Т	0,0135		0,0378	0,86	85 930,00	73 899,80		2 793,41
		12.2.03.10-0008 Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, плотность 120 г/м2	м2	0,5		1,4	1,26	36,20	45,61		63,85
		10.1.02.02 Листы алюминевые, толщина 1,0 мм	кг	0,78		2,184					
		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	1,08		3,024					
		Итого прямые затраты									48 893,99
		ФОТ									41 883,10
		Пр/812-020.0-3, Приказ № НР Теплоизоляционные работы	%	102	0,9	91,8					38 448,69
		812/пр от 21.12.2020 п.25	%	55	0,85	46,75					19 580,35
		Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы									
		774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							38 186,80		106 923,03
35	ФСБЦ-12.2.04.04-1014	Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, без обкладок, марка 125	м3	3,024	1	3,024			7 579,97		24 154,12
35	ФСБЦ-12.2.04.04-1014	Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, без обкладок, марка 125	м3	3,024		3,024	1,94	3 907,20	7 579,97		22 921,83
35.1	ФСБЦ-12.2.04.04-1014_01-20	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 2-01-0030 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	1 т груза			0,3931			948,22	-1	-372,75
35.2	ФСБЦ-12.2.04.04-1014_01-20	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 3-01-0248 до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 248 км	1 т груза			0,3931			4 083,02		1 605,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	ГЭСН26-01-052-01	Всего по позиции	100 м2	0,89	1	0,89					24 154,12
		Покраска поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, таянами стеклянными									
		Объем=59 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			89					88 951,05
		1-100-39 Средний разряд работ 3.9	чел.-ч	100		89			995,45		88 951,05
		2 ЭМ									693,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,623					629,70
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7		0,623			801,67		499,44
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,7		0,623			1 010,76		629,70
		91.21.22-443 Станки универсальные электрохимические для изготовления бандажей, диафрагм, пряхек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,64		5,0196		1,81	36,72		194,36
		4 М									30 231,22
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,6684		0,772876			7,96		6,15
		01.7.15.14-0304 Шрунты самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	Т	0,00034		0,0003026		1,34	352 708,70		106,73
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	Т	0,00304		0,0027056		0,96	124 392,67		336,56
		10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	4,42		3,9338		1,1	375,32		1 476,43
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	63,658		56,65562		1,1	362,21		20 521,23
		12.1.02.06-0022 Рубероид кровельный РКП-350	м2	113		100,57		1,77	77,40		7 784,12
		12.2.03.10 Материалы рулонные	м2	116		103,24					120 505,77
		Итого прямые затраты							274 853,82		244 619,90
		ФОТ									89 580,75
		Пр/812-020.0-3, Приказ № НР Теплоизоляционные работы	%	102	0,9	91,8					82 235,13
		812/пр от 21.12.2020 п.25									41 879,00
		Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					
		774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							2 882,13		267,75
37	ФСБЦ-12.2.03.10-0003	Стеклопластик рулонный, плотность 850 г/м2, толщина 0,7 мм	м2	103,24	1	103,24			102,01		10 711,17
		37 ФСБЦ-12.2.03.10-0003 Стеклопластик рулонный, плотность 850 г/м2, толщина 0,7 мм	м2	103,24		103,24		80,96	1,26		10 531,51
		37.1 ФСБЦ-12.2.03.10-0003_01-20 Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза			0,0929			948,22	-1	-89,09
		37.2 ФСБЦ-12.2.03.10-0003_01-20 Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 248 км	1т груза			0,0929					
		Всего по позиции							2 882,13		267,75
38	ГЭСН13-03-004-15	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03	100 м2	0,028	1	0,028					10 711,17
		Объем=2,8 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,07112					67,86
		1-100-35 Средний разряд работ 3.5	чел.-ч	2,54		0,07112			954,19		1,44
		2 ЭМ									1,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00112					0,00
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,00028		1,81	11,98		0,55
		91.06.05-011 Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,00028			1 980,45		0,33
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,00028			1 161,62		0,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,00084			801,67		0,85
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,00084			1 010,76		0,22
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,03136		1,58	7,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										
	14.2.01.01-0004	Композиция органосиликатная ОС-51-03	Т	0,018		0,000504	151 722,10	1,86	282 203,11		150,45
	14.5.09.10-0001	Толул каменугольный и сланцевый, марки А, Б	Т	0,002		0,000056	74 165,73	1,98	146 848,15		142,23
		Итого прямые затраты									8,22
		ФОТ									220,93
	Пр/812-013.0-3, Приказ № НР	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	99	0,9	89,1					69,04
	812/пр от 21.12.2020 п.25										61,51
	Пр/774-013.0, Приказ № СП	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					29,93
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции					11 156,07				312,37
39	ГЭСН22-06-005-02	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 80 мм	шт	2	1	2					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			3,72					4 152,86
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,86		3,72	1 116,36				4 152,86
		2 ЭМ									2 118,77
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,34					1 514,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14		0,28	801,67				224,47
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		0,28	1 010,76				283,01
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53		1,06	1 069,08	1,67			1 892,48
	4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,53		1,06	1 161,62				1 231,32
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13		0,26	4,35	1,61			1,82
		4 М									460,61
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,027		0,054	340,41	2,16	735,29		39,71
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,102		0,204	114,84	1,07	122,66		25,02
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, Диаметр 4-5 мм	кг	0,16		0,32	155,63	0,98	152,52		48,81
	23.5.02.02-0043	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		0,8	398,02	1,09	433,84		347,07
		Итого прямые затраты									8 246,57
		ФОТ									5 667,19
	Пр/812-016.0-3, Приказ № НР	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812/пр от 21.12.2020 п.25 газопровода	%	123	0,9	110,7					6 273,58
	Пр/774-018.0, Приказ № СП	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода	%	74	0,85	62,9					3 564,66
		Всего по позиции					9 042,41				18 084,81
		Итого по разделу 3 Теплосеть :									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 378 790,93
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									264 992,86
		Эксплуатация машин									57 418,77
		Оплата труда машинистов (ОТм)									29 912,63
		Материалы									1 026 466,67
		Строительные работы									1 836 034,70
		в том числе:									
		оплата труда									264 992,86
		эксплуатация машин и механизмов									57 418,77
		оплата труда машинистов (ОТм)									29 912,63
		материалы									1 026 466,67
		накладные расходы									294 646,69
		сметная прибыль									162 597,08
		Всего ФОТ (справочно)									294 905,49
		Всего накладные расходы (справочно)									294 646,69
		Всего сметная прибыль (справочно)									162 597,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по разделу 3 Теплосеть										1 836 034,70
	справочно:										
	Затраты труда рабочих					265,93723					
	Затраты труда машинистов					24,4568618					
Раздел 4. Водопровод											
40	ГЭСН22-01-021-02	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм	км	0,049	1	0,049					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,17436					9 938,52
	1-100-37	Средний разряд работы 3.7	чел.-ч	207,64		10,17436			976,82		9 938,52
	2 ЭМ										145,99
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,05929					61,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,00588			2 268,67		13,34
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,00588			1 357,74		7,98
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление выдерживания не менее 0,1 МПа (1 кгс/см2), выскою 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8		0,392		11,68	19,74		7,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,00784			801,67		6,29
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,00784			1 010,76		7,92
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,93		0,04557			145,28		6,62
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,93		0,04557			1 010,76		46,06
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	22,97		1,12553		50,77	99,51		112,00
	4 М										19,73
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,3		0,1617		35,71	116,41		18,82
	12.1.02.06-0012	Рубероид, кровельный РКК-350	м2	0,22		0,01078		47,57	84,20		0,91
H	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1007		49,343					
	Итого прямые затраты								561 776,12		10 166,20
	ФОТ										10 000,48
	Пр/812-018.0-3, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812/пр от 21.12.2020 п.25 газопровода		%	123	0,9	110,7					11 070,53
	Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода		%	74	0,85	62,9					6 290,30
	Всего по позиции								269,95		27 527,03
41	ФСБЦ-24.3.03.13-0004	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м	49,343	1	49,343					13 419,35
41	ФСБЦ-24.3.03.13-0004	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м	49,343		49,343			269,95		13 320,14
41.1	ФСБЦ-24.3.03.13-0004.01-20	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	1т груза			0,0513			948,22	-1	-48,64
41.2	ФСБЦ-24.3.03.13-0004.01-20	Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 248 км	1т груза			0,0513			2 882,13		147,85
42	ГЭСН24-01-046-02	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм	шт	3,4	1	3,4					13 419,35
	Объем=(17+17) / 10										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			28,968					29 279,70
	1-100-40	Средний разряд работы 4.0	чел.-ч	8,52		28,968			1 010,76		29 279,70
	2 ЭМ										31 896,66
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			14,042					19 065,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 Т	маш.-ч	4,13		14,042			2 268,67		31 866,66
	4-100-060	ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,13		14,042			1 357,74		19 065,39
H	23.1.03.01	Опоры неоподвигные, изолированные пенополиуретаном, в подвешенной оболочке	шт	10		34					
	Итого прямые затраты										
		ФОТ									80 201,75
	Пр/612-018.0-3, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812/пр от 21.12.2020 п.25 газопровода	%		123	0,9	110,7					48 345,09
	Пр/774-018.0, Приказ № СТ Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода	%		74	0,85	62,9					53 518,01
	Всего по позиции										
43	ФСБЦ-05.1.08.08-0001	Плиты подкладные железобетонные прочие	м3	0,068	1	0,068			48 273,18		164 128,82
		Объем=0,004*17							52 170,00		3 827,01
43	ФСБЦ-05.1.08.08-0001	Плиты подкладные железобетонные прочие	м3	0,068		0,068		2,96	52 170,00		3 547,56
43.1	ФСБЦ-05.1.08.08-0001_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1т груза	1т груза			0,17			805,99	-1	-137,02
		цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
43.2	ФСБЦ-05.1.08.08-0001_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1т груза	1т груза			0,17			2 449,81		416,47
		до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 248 км									
	Всего по позиции										
44	ФСБЦ-07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	Т	0,05457	1	0,05457			146 532,43		8 086,02
		Объем=17*3,21/1000									
44	ФСБЦ-07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	Т	0,05457		0,05457		1,37	146 532,43		7 996,27
44.1	ФСБЦ-07.2.07.11-0002_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1т груза	1т груза			0,0546			805,99	-1	-44,01
		до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 30 км									
44.2	ФСБЦ-07.2.07.11-0002_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью 1т груза	1т груза			0,0546			2 449,81		133,76
		до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 248 км									
	Всего по позиции										
45	ГЭСН22-03-007-01	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм	шт	2	1	2					8 086,02
		Объем=1+1									
	1-01-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			2,14					2 066,17
		2 ЭМ	чел.-ч	1,07		2,14			965,50		2 066,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06					48,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 Т	маш.-ч			0,06			801,67		48,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч			0,06			1 010,76		60,65
		4 М	Т			0,001		1,13	145 801,49		349,79
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, Диаметр резьбы М16, Длина болта 25-200 мм	кг			0,04					329,51
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	шт			1			253,46		20,28
H	18.1.02.01	Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1	2	2					2 524,71
	Итого прямые затраты										
		ФОТ									
	Пр/612-018.0-3, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812/пр от 21.12.2020 п.25 газопровода	%		123	0,9	110,7					2 126,82
											2 354,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода		%	74	0,85	62,9					1 337,77
	Всего по позиции			1	1	1			3 108,44		6 216,87
46	ФСБЦ-18.1.09.07-0278	Кран шаровый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, под приварку, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1		1,32	1 239,10		1 239,10
46.1	ФСБЦ-18.1.09.07-0278_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	1 т груза			0,012		805,99		-1	-9,67
46.2	ФСБЦ-18.1.09.07-0278_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 248 км	1 т груза			0,012		2 449,81			29,40
	Всего по позиции			1	1	1		9 828,03			1 258,83
47	ФСБЦ-18.1.02.01-0171	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с15нж, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1		1,46	9 828,03		9 828,03
47.1	ФСБЦ-18.1.02.01-0171_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 30 км	1 т груза			0,024		805,99		-1	-19,34
47.2	ФСБЦ-18.1.02.01-0171_01-20	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 248 км	1 т груза			0,024		2 449,81			58,80
	Всего по позиции			1	1	1		9 828,03			9 867,49
48	ГЭСН26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатыми на синтетическом связующем	м3	0,97	1	0,97					13 931,04
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			13,58					13 931,04
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		13,58			1 025,85		482,46
		2 ЭМ	чел.-ч			0,5723					578,46
		ОТм(3Тм)	маш.-ч	0,59		0,5723			801,67		458,80
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59		0,5723			1 010,76		578,46
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, дисков, пружек, мощность 0,75 кВт	4 М	маш.-ч	0,63		0,6111		21,99	38,72		23,66
	01.7.15.14-0304 Шурулы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	4 М	Т	0,00004		0,0000388		263 215,45	352 708,70		1 946,33
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упругочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	4 М	Т	0,0106		0,010282		89 073,20	77 493,68		796,79
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная различного назначения, диаметр 1,1 мм	4 М	Т	0,00053		0,0005141		129 575,70	124 392,67		63,95
	08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная различного назначения, диаметр 1,6 мм	4 М	Т	0,00101		0,0009797		87 245,70	83 755,87		82,06
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	4 М	Т	0,0135		0,013095		85 930,00	73 899,80		967,72
	12.2.03.10-0008 Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, плотность 120 г/м2	4 М	М2	0,5		0,485		36,20	45,61		22,12
H	10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	4 М	кг	0,78		0,7566					
H	12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	4 М	м3	1,08		1,0476					16 938,29
	Итого прямые затраты										14 509,50
	ФОТ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-020.0-3, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	102	0,9	91,8					13 319,72
	Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					6 783,19
	Всего по позиции										37 041,20
49	ФСБЦ-12.2.04.04-1014 Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, без облагод, марка 125		м3	1,0476	1	1,0476					8 313,93
49	ФСБЦ-12.2.04.04-1014 Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, без облагод, марка 125		м3	1,0476		1,0476		1,94	3 907,20		7 579,97
49.1	ФСБЦ-12.2.04.04-1014_01-20 Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вакуумным дорожным покрытием на расстоянии 30 км		1т груза			0,1362			1 343,32	-1	-182,96
49.2	ФСБЦ-12.2.04.04-1014_01-20 Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вакуумным дорожным покрытием на расстоянии 248 км		1т груза			0,1362			4 083,02		556,11
50	ГЭСН26-01-052-01 Покрывте поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластками РСТ, тканями стеклянными Объем=41 / 100		100 м2	0,41	1	0,41					8 313,93
	1-100-39 Средний разряд работ 3,9		чел.-ч			41			999,45		40 977,45
	2-ЭМ		чел.-ч	100		41					40 977,45
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,287					319,62
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,7		0,287			801,67		230,08
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,7		0,287			1 010,76		290,09
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	5,64		2,3124		1,81	36,72		89,54
	4-М		кВт-ч	0,8684		0,356044			7,96		13 926,73
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		Т	0,00034		0,0001394		1,34	352 708,70		2,83
	01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм		Т	0,00304		0,0012464		0,96	129 575,70		49,17
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм		кг	4,42		1,8122		1,1	341,20		155,04
	10.1.02.01-0001 Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм		кг	63,658		26,09978		1,1	375,32		680,15
	10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		м2	113		46,33		1,77	362,21		9 453,60
	12.1.02.06-0022 Рубероид кровельный РКП-350		м2	116		47,56			77,40		3 585,94
H	12.2.03.10 Материалы рулонные										55 513,89
	Итого прямые затраты										41 267,54
	ФОТ		%	102	0,9	91,8					37 883,60
	Пр/812-020.0-3, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	55	0,85	46,75					19 292,57
	Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%								274 853,80
	Всего по позиции										112 690,06
51	ФСБЦ-12.2.03.10-0003 Стеклопластик рулонный, плотность 850 г/м2, толщина 0,7 мм		м2	47,56	1	47,56					4 934,38
51	ФСБЦ-12.2.03.10-0003 Стеклопластик рулонный, плотность 850 г/м2, толщина 0,7 мм		м2	47,56		47,56		1,26	80,96		4 851,60
51.1	ФСБЦ-12.2.03.10-0003_01-20 Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вакуумным дорожным покрытием на расстоянии 30 км		1т груза			0,0428			948,22	-1	-40,58
51.2	ФСБЦ-12.2.03.10-0003_01-20 Перевозка грузов II класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вакуумным дорожным покрытием на расстоянии 248 км		1т груза			0,0428			2 882,13		123,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
52	ГЭСН22-06-005-02	Всего по позиции Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 80 мм 1 ОТ(СТ) 1-100-47 Средний разряд работы 4,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.) 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, Диаметр 4-5 мм 23.5.02.02-0043 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 4 мм Итого прямые затраты ФОТ Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812/пр от 21.12.2020 п.25 газопровода Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	4 934,38
			чел.-ч	1,86		1,86			1 116,36			2 076,43
			чел.-ч		1,86							2 076,43
			чел.-ч									1 059,38
			маш.-ч	0,67								757,17
			маш.-ч	0,14	0,14				801,67			112,23
			чел.-ч	0,14	0,14				1 010,76			141,51
			маш.-ч	0,53	0,53		1 069,08	1,67				946,24
			чел.-ч	0,53	0,53				1 161,62			615,66
			маш.-ч	0,13	0,13		4,35	1,61	7,00			0,91
			М3	0,027	0,027		340,41	2,16	735,29			230,30
			М3	0,102	0,102		114,64	1,07	122,66			19,85
			кг	0,16	0,16		155,63	0,98	152,52			12,51
			М	0,4	0,4		398,02	1,09	433,84			24,40
												173,54
												4 123,28
			%	123	0,9	110,7			2 833,60			2 833,60
			%	74	0,85	62,9			3 136,80			3 136,80
												1 782,33
												9 042,41
												219 175,13
												98 269,31
												33 912,21
												20 813,72
												66 179,89
												406 353,40
												98 269,31
												33 912,21
												20 813,72
												66 179,89
												121 283,05
												65 895,22
												119 083,03
												121 283,05
												65 895,22
												406 353,40
												97,72236
												15,69059
												1 732,810,53
												444 957,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Эксплуатация машин										118 739,15
	Оплата труда машинистов (Отм)										74 830,02
	Материалы										1 094 068,60
	Перевозка										214,99
	Строительные работы										2 516 253,50
	Строительные работы в том числе:										2 516 038,51
	оплата труда	оплата труда									444 957,77
	эксплуатация машин и механизмов	эксплуатация машин и механизмов									118 739,15
	оплата труда машинистов (Отм)	оплата труда машинистов (Отм)									74 830,02
	материалы	материалы									1 094 068,60
	накладные расходы	накладные расходы									511 137,48
	сметная прибыль	сметная прибыль									272 305,49
	Перевозка	Перевозка									214,99
	Всего ФОТ (справочно)	Всего ФОТ (справочно)									519 787,79
	Всего накладные расходы (справочно)	Всего накладные расходы (справочно)									511 137,48
	Всего сметная прибыль (справочно)	Всего сметная прибыль (справочно)									272 305,49
	ВСЕГО по смете	ВСЕГО по смете									2 516 253,50
	справочно:	справочно:									
	Затраты труда рабочих	Затраты труда рабочих				454,87619					
	Затраты труда машинистов	Затраты труда машинистов				60,2978718					

Вед. инженер СО

(К.В.Гаврилов)

Начальник ОИС

(Ж.М.Кабулов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]