

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Министра России об изменении 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, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Министра России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Приказ Министерства жилищной политики и государственного строительного надзора Республики Крым от 13.03.2025 № 123-"П"

91. Республика Крым

Республика Крым

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижегородского района Республики Крым

(наименование стройки)

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижегородского района Республики Крым

(наименование объекта капитального строительства)

Установка кранов

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 90-2500226/25-ТР

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

280,00 тыс.руб.

29,14 тыс.руб.

520,26 чел.-ч.

42,42 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. Установка крана шарового Ду 200 (1 шт.)											
1	ГЭСН24-02-050-03	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, диаметр крана: свыше 150 до 300 мм	узел	1	1	1					
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	11,03		11,03			570,07		6 287,87
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,32		2,32			1 733,80		4 022,42
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,32		2,32			754,51		1 750,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21		0,21			700,48		147,10
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21		0,21			561,69		117,95
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,83		3,83			34,70		132,90
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, ЧА2А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3		1,3		155,63	0,85	132,29	171,98
		Итого прямые затраты									12 638,68
		ФОТ									8 156,28
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					9 542,85
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					6 035,65
		Всего по позиции							28 209,18		28 209,18
1.1	ТЦ.18.1.09.01_91_91020168 00_24.02.2026_01_1.1	Кран шарового ALSO КШПР GAS Ду 200 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н-700, ПЭ 100 SDR 11 (225/219), в БУТ с редуктором	шт	1	1	1			199 134,10		199 134,10
		Всего по позиции									199 134,10
2	ГЭСН23-04-011-01	Установка люка	шт	1	1	1					
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,31		1,31			505,10		661,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06			700,48		42,03
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06			561,69		33,70
	04.1.02.05-0136	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F1(1)100, W4	м3	0,0008		0,0008		4 806,25	1,43	6 872,94	5,50
		Итого прямые затраты									742,91
		ФОТ									695,38
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					813,59
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					514,58
		Всего по позиции							2 071,08		2 071,08
2.1	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	1	1	1		3 687,06	1,47	5 419,98	5 419,98
		Всего по позиции									5 419,98
3	ГЭСН24-02-002-05	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с соединением закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 160 до 225 мм		2	1	2					
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	1,04		2,08			542,83		1 129,09
	91.17.04-040	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром свыше 200 до 630 мм	маш.-ч	0,72		1,44		17,18	1,39	23,88	34,39
	91.17.04-154	Позиционеры-центрираторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 160 до 225 мм	маш.-ч	1,01		2,02		22,02	1,16	25,54	51,59
	01.3.01.07-0009	Смарт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	0,1		0,2		596,81	1,62	966,83	193,37
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,016		0,032		56,11	1,59	89,21	2,85
		Итого прямые затраты									1 411,29
		ФОТ									1 129,09
	Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 321,04
	Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					835,53
		Всего по позиции							1 783,93		3 567,86
3.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 225 мм	шт	2	1	2		1 884,88	1,3	2 450,34	4 900,68
		Всего по позиции									4 900,68
4	ГЭСН07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм	100 м3	0,0057	1	0,0057					
		Объем=Расчет / 100									
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	493,3		2,81181			523,96		1 473,28
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	27		0,1539			1 733,80		266,83
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	27		0,1539			754,51		116,12
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	110,1		0,62757		1 703,30	1,52	2 589,02	1 624,79
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	110,1		0,62757			754,51		473,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	38,85		0,221445			700,48		155,12
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	38,85		0,221445			561,69		124,38
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,8		0,01026			6 976,24		71,58
	08.1.02.11-0001	Покровы из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,07		0,000399		55 898,18	1,3	72 667,63	28,99
		Итого прямые затраты									4 334,60

[illegible]

9.3	ФСБЦ-05.1.01.12-0012	Плиты перекрытий с отверстием для лотков железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,1	1	0,1	15 383,63	1,48	22 767,77	2 276,78	
Всего по позиции											2 276,78
9.4	ФСБЦ-05.1.01.09-1018	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В15	м3	0,02	1	0,02	19 763,28	1,57	31 028,35	620,57	
Всего по позиции											620,57
9.5	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,05	1	0,05	22 790,82	1,57	35 781,59	1 789,08	
Всего по позиции											1 789,08
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии											
10	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=Расчет / 100	100 м2	0,025	1	0,025					
1-100-39 Средний разряд работы 3,9											294,36
91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л											6,55
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											3,50
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4											2,81
01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей											57,09
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная											0,22
Итого прямые затраты											364,53
ФОТ											297,17
Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков											326,89
Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков											205,05
Всего по позиции											896,47
10.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,006	1	0,006	19 145,35	1,66	31 781,28	190,69	
Всего по позиции											190,69
Всего по разделу 2 Установка крана шарового Ду 150 (1 шт.) Н=1400											162 550,19
Раздел 3. Установка крана шарового Ду 150 (2 шт.) Н=1500											
11	ГЭСН24-02-050-02	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, диаметр крана: свыше 80 до 150 мм	узел	2	1	2					
1-100-40 Средний разряд работы 4,0											5706,77
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											3 294,22
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6											1 433,57
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											252,17
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4											202,21
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А											149,90
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм											158,75
Итого прямые затраты											11 197,59
ФОТ											7 342,55
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											8 590,78
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											5 433,49
Всего по позиции											12 610,93
											25 221,86
11.1	ТЦ_18.1.09.01_91_91020168 00_24.02.2026_01_3.1	Кран шаровой ALSO КШПР GAS Ду 150 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н-1500, ПЗ 100 SDR 11 (160/159), в ВУТ с редуктором	шт	2	1	2			108 730,33	217 460,66	
Всего по позиции											217 460,66
12	ГЭСН23-04-011-01	Установка люка	шт	2	1	2					
1-100-31 Средний разряд работы 3,1											1 323,36
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											84,06
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4											67,40
04.1.02.05-0136 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100_W4											11,00
Итого прямые затраты											1 485,82
ФОТ											1 390,76
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											1 627,19
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											1 029,16
Всего по позиции											2 071,09
											4 142,17
12.1	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	2	1	2	3 687,06	1,47	5 419,98	10 839,96	
Всего по позиции											10 839,96
13	ГЭСН24-02-002-04	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с соединением закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм	4	1	4						
1-100-37 Средний разряд работы 3,7											1 889,05
91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм											27,84
91.17.04-153 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм											29,47
01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I											232,04
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная											3,21
Итого прямые затраты											2 181,61
ФОТ											1 889,05
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											2 210,19
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											1 397,90
Всего по позиции											1 447,43
											5 789,70
13.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 160 мм	шт	4	1	4	868,11	1,3	1 128,54	4 514,16	
Всего по позиции											4 514,16
14	ГЭСН07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм Объем=Расчет / 100	100 м3	0,0114	1	0,0114					
1-100-34 Средний разряд работы 3,4											2 946,55
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											533,66
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6											232,24
91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т											3 249,58
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6											947,02
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											310,24
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4											248,77
04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100											143,15
08.1.02.11-0001 Покровки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг											57,99
Итого прямые затраты											8 669,20
ФОТ											4 374,58
Пр/812-007-01 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве											4 812,04
Пр/774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве											3 193,44
Всего по позиции											1 462 691,23
											16 674,68
14.1	ФСБЦ-05.1.01.13-0011	Плиты пригрузочные и опорные, сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	0,64	1	0,64	26 758,25	1,51	40 404,96	25 859,17	
Всего по позиции											25 859,17
14.2	ФСБЦ-05.1.01.09-0052	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,16	1	0,16			19 068,08	3 050,89	
Всего по позиции											3 050,89
14.3	ФСБЦ-05.1.01.12-0012	Плиты перекрытий с отверстием для лотков железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,2	1	0,2	15 383,63	1,48	22 767,77	4 553,55	
Всего по позиции											4 553,55
14.4	ФСБЦ-05.1.01.09-1018	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В15	м3	0,04	1	0,04	19 763,28	1,57	31 028,35	1 241,13	
Всего по позиции											1 241,13
14.5	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,1	1	0,1	22 790,82	1,57	35 781,59	3 678,16	
Всего по позиции											3 678,16
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии											
15	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,05	1	0,05					

		Объем=Расчет / 100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков		%	69		69				205,06
Всего по позиции								35 858,80	896,47
20.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,006	1	0,006	19 145,35	1,66	31 781,28
Всего по позиции									190,69
Всего по разделу 4 Установка крана шарового Ду 150 (1 шт.) Н=1600									164 849,37
Раздел 5. Установка крана шарового Ду 150 (2 шт.) Н=1700									
21	ГЭСН24-02-050-02	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, диаметр крана: свыше 80 до 150 мм	узел	2	1	2			
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,08		10,16		561,69	5 706,77
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,95		1,9		1 733,80	3 294,22
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,95		1,9		754,51	1 433,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,36		700,48	252,17
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,36		561,69	202,21
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		4,32		34,70	149,90
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		1,2	155,63	0,85	132,29
Итого прямые затраты									11 197,59
ФОТ									7 342,55
Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117			117			8 590,78
Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74			74			5 433,49
Всего по позиции								12 610,93	25 221,86
21.1	ТЦ 18.1.09.01_91_91020168 00_24.02.2026_01_5.1	Кран шаровой ALSO КШПР GAS Ду 150 Ру 2,5 МПа из ст.20 Н-1700, ПЗ 100 SDR 11 (160/159), в ВУТ с редуктором	шт	2	1	2			113 537,71
Всего по позиции									227 075,42
22	ГЭСН23-04-011-01	Установка люка	шт	2	1	2			
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,31		2,62		505,10	1 323,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,12		700,48	84,06
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,12		561,69	67,40
	04.1.02.05-0136	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F1)100, W4	м3	0,0008		0,0016	4 806,25	1,43	6 872,94
Итого прямые затраты									1 485,62
ФОТ									1 390,76
Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117			117			1 627,19
Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74			74			1 029,16
Всего по позиции								2 071,09	4 142,17
22.1	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	2	1	2	3 687,06	1,47	5 419,98
Всего по позиции									10 839,96
23	ГЭСН24-02-002-04	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с соединением закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм		4	1	4			
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,87		3,48		542,83	1 889,05
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,58		2,32	8,63	1,39	12,00
	91.17.04-153	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	0,84		3,36	7,56	1,16	8,77
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06		0,24	596,81	1,62	966,83
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,009		0,036	56,11	1,59	89,21
Итого прямые затраты									2 181,61
ФОТ									1 889,05
Пр/812-018-0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117			117			2 210,19
Пр/774-018-0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74			74			1 397,90
Всего по позиции								1 447,43	5 789,70
23.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 160 мм	шт	4	1	4	868,11	1,3	1 128,54
Всего по позиции									4 514,16
24	ГЭСН07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм Объем=Расчет / 100	100 м3	0,0114	1	0,0114			
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	493,3		5,62362		523,96	2 946,55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	27		0,3078		1 733,80	533,66
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	27		0,3078		754,51	232,24
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	110,1		1,25514	1 703,30	1,52	2 589,02
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	110,1		1,25514		754,51	947,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	38,85		0,44289		700,48	310,24
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	38,85		0,44289		561,69	248,77
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,8		0,02052		6 976,24	143,15
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,07		0,000798	55 898,18	1,3	72 667,63
Итого прямые затраты									8 669,20
ФОТ									4 374,58
Пр/812-007-0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110			110			4 812,04
Пр/774-007-0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73			73			3 193,44
Всего по позиции								1 462 691,23	16 674,68
24.1	ФСБЦ-05.1.01.13-0011	Плиты пригрузочные и опорные, сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	0,64	1	0,64	26 758,25	1,51	40 404,96
Всего по позиции									25 859,17
24.2	ФСБЦ-05.1.01.09-0052	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,16	1	0,16			19 068,08
Всего по позиции									3 050,89
24.3	ФСБЦ-05.1.01.12-0012	Плиты перекрытий с отверстиями для лотков железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,2	1	0,2	15 383,63	1,48	22 767,77
Всего по позиции									4 553,55
24.4	ФСБЦ-05.1.01.09-1018	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В15	м3	0,04	1	0,04	19 763,28	1,57	31 028,35
Всего по позиции									1 241,13
24.5	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,1	1	0,1	22 790,82	1,57	35 781,59
Всего по позиции									3 578,16
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии									
25	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону Объем=Расчет / 100	100 м2	0,05	1	0,05			
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2		1,06		555,40	588,72
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		0,0975	95,25	1,41	134,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,01		700,48	7,00
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,01		561,69	5,62
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,0012	62 186,75	1,53	95 145,73
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,005	56,11	1,59	89,21
Итого прямые затраты									729,05
ФОТ									594,34
Пр/812-008-0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110			110			653,77
Пр/774-008-0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69			69			410,09
Всего по позиции								35 858,20	1 792,91
25.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,012	1	0,012	19 145,35	1,66	31 781,28
Всего по позиции									381,38
Всего по разделу 5 Установка крана шарового Ду 150 (2 шт.) Н=1700									334 715,14
Раздел 6. Установка крана шарового Ду 150 (1 шт.) Н=900									
26	ГЭСН24-02-050-02	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, диаметр крана: свыше 80 до 150 мм	узел	1	1	1			
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,08		5,08		561,69	2 853,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,95		0,95		1 733,80	1 647,11
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,95		0,95		754,51	716,78

		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,18		700,48	126,09
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,18		561,69	101,10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,16		2,16		34,70	74,95
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,6	155,63	0,85	79,37
		Итого прямые затраты							5 598,79
		ФОТ							3 671,27
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			4 295,39
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			2 716,74
		Всего по позиции					12 610,92		12 610,92
26.1	ТЦ_18.1.09.01_91_91020168 00_24.02.2026_01_6.1	Кран шаровый ALSO КШПР GAS Ду 150 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н-900, ПЭ 100 SDR 11 (160/159), в ВУТ с редуктором	шт	1	1	1	108 730,33		108 730,33
		Всего по позиции							108 730,33
27	ГЭСН23-04-011-01	Установка люка	шт	1	1	1			
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,31		1,31	505,10		661,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06	700,48		42,03
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,06	561,69		33,70
		04.1.02.05-0136 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(11)100, W4	м3	0,0008		0,0008	4 806,25	1,43	5,50
		Итого прямые затраты					6 872,94		742,91
		ФОТ							695,38
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			813,59
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			514,58
		Всего по позиции					2 071,08		2 071,08
27.1	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	1	1	1	3 687,06	1,47	5 419,98
		Всего по позиции							5 419,98
28	ГЭСН24-02-002-04	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с соединением закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм		2	1	2			
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,87		1,74	542,83		944,52
		91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,58		1,16	8,63	1,39	13,92
		91.17.04-153 Позиционеры-центризаторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	0,84		1,68	7,56	1,16	14,73
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06		0,12	596,81	1,62	116,02
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,009		0,018	56,11	1,59	1,61
		Итого прямые затраты							1 090,80
		ФОТ							944,52
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 105,09
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			698,94
		Всего по позиции					1 447,42		2 894,83
28.1	ФСБЦ-24.3.05.07-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 160 мм	шт	2	1	2	868,11	1,3	1 128,54
		Всего по позиции							2 257,08
29	ГЭСН07-02-002-01	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм Объем=Расчет / 100	100 м3	0,0057	1	0,0057			
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	493,3		2,81181	523,96		1 473,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	27		0,1539	1 733,80		266,83
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	27		0,1539	754,51		116,12
		91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	110,1		0,62757	1 703,30	1,52	1 624,79
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	110,1		0,62757	754,51		473,51
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	38,85		0,221445	700,48		155,12
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	38,85		0,221445	561,69		124,38
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,8		0,01026	6 976,24		71,58
		08.1.02.11-0001 Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,07		0,000399	55 898,18	1,3	28,99
		Итого прямые затраты					72 667,63		4 334,60
		ФОТ							2 187,29
		Пр/812-007.0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110			2 406,02
		Пр/774-007.0 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73			1 596,72
		Всего по позиции					1 462 691,23		8 337,34
29.1	ФСБЦ-05.1.01.13-0011	Плиты пригрузочные и опорные, сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м3	0,32	1	0,32	26 758,25	1,51	40 404,96
		Всего по позиции							12 929,59
29.2	ФСБЦ-05.1.01.09-0052	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,08	1	0,08	19 068,08		1 525,45
		Всего по позиции							1 525,45
29.3	ФСБЦ-05.1.01.12-0012	Плиты перекрытий с отверстием для лотков железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,1	1	0,1	15 383,63	1,48	22 767,77
		Всего по позиции							2 276,78
29.4	ФСБЦ-05.1.01.09-1018	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В15	м3	0,02	1	0,02	19 763,28	1,57	31 028,35
		Всего по позиции							620,57
29.5	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,05	1	0,05	22 790,82	1,57	35 781,59
		Всего по позиции							1 789,08
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии									
30	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=Расчет / 100	100 м2	0,025	1	0,025			
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2		0,53	555,40		294,36
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		0,04875	95,25	1,41	6,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,005	700,48		3,50
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,005	561,69		2,81
		01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей	т	0,024		0,0006	62 186,75	1,53	57,09
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0025	56,11	1,59	0,22
		Итого прямые затраты							364,53
		ФОТ							297,17
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			326,89
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			205,05
		Всего по позиции					35 858,80		896,47
30.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,006	1	0,006	19 145,35	1,66	31 781,28
		Всего по позиции							190,69
		Всего по разделу 6 Установка крана шарового Ду 150 (1 шт.) Н=900							162 550,19
Раздел 7. Установка крана шарового Ду 100 (3 шт.) Н=1500									
31	ГЭСН24-02-053-15	Монтаж задвижки стальной или чугунной с полиэтиленовыми патрубками для подземной установки на полиэтиленовых газопроводах из труб наружным диаметром: 110 мм	шт	3	1	3			
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,04		0,12	456,90		54,83
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,57		1,71	498,81		852,97
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,96		2,88	561,69		1 617,67
		91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,11		0,33	994,01	1,12	367,39
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11		0,33	645,52		213,02
		91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,66		1,98	8,63	1,39	23,76
		91.17.04-153 Позиционеры-центризаторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	0,82		2,46	7,56	1,16	21,57
		01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,068		0,204	596,81	1,62	197,23
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01		0,03	56,11	1,59	2,68
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,06			1 760,96
		04.1.02.05-0120 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)100, W4	м3	0,001		0,003	4 340,76	1,4	18,23

[illegible]

	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,0075	35,71	1,54	54,99	0,41
		Итого прямые затраты								28,16
		ФОТ								22,03
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				24,23
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				15,20
		Всего по позиции							1 351,80	67,59
36.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	0,0575	1	0,0575			1 023,42	58,85
		Всего по позиции								58,85
37	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0007	1	0,0007				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,0945			456,90	43,18
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,0126			996,19	12,55
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,0126			754,51	9,51
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,004151	8,54	1,5	12,81	0,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,000084			700,48	0,06
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,000084			561,69	0,05
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,001225	35,71	1,54	54,99	0,07
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,175	12,83	1,07	13,73	2,40
		Итого прямые затраты								67,87
		ФОТ								52,74
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102				53,79
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58				30,59
		Всего по позиции							217 500,00	152,25
37.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0118	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2	м3	0,0714	1	0,0714			5 795,88	413,83
		Всего по позиции								413,83
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии										
38	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,026	1	0,026				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2		0,5512			555,40	306,14
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		0,0507	95,25	1,41	134,30	6,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0052			700,48	3,64
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,0052			561,69	2,92
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,000624	62 186,75	1,53	95 145,73	59,37
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0026	56,11	1,59	89,21	0,23
		Итого прямые затраты								379,11
		ФОТ								309,06
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				339,97
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				213,25
		Всего по позиции							35 858,85	932,33
38.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,00624	1	0,00624	19 145,35	1,66	31 781,28	198,32
		Всего по позиции								198,32
		Всего по разделу 8 Установка крана шарового Ду 100 (1 шт.) Н=1600								51 903,91
Раздел 9. Установка крана шарового Ду 100 (2 шт.) Н=1700										
39	ГЭСН24-02-053-15	Монтаж задвижки стальной или чугунной с полиэтиленовыми патрубками для подземной установки на полиэтиленовых газопроводах из труб наружным диаметром: 110 мм	шт	2	1	2				
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,04		0,08			456,90	36,55
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,57		1,14			498,81	568,64
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,96		1,92			561,69	1 078,44
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,11		0,22	994,01	1,12	1 113,29	244,92
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11		0,22			645,52	142,01
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,66		1,32	8,63	1,39	12,00	15,84
	91.17.04-153	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	0,82		1,64	7,56	1,16	8,77	14,38
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,068		0,136	596,81	1,62	966,83	131,49
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01		0,02	56,11	1,59	89,21	1,78
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,04			1 760,96	70,44
	04.1.02.05-0120	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)100, W4	м3	0,001		0,002	4 340,76	1,4	6 077,06	12,15
		Итого прямые затраты								2 316,64
		ФОТ								1 825,64
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				2 136,00
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				1 350,97
		Всего по позиции							2 901,81	5 803,61
39.1	ТЦ_18.1.09.01_91_91020168 00_24.02.2026_91_9.1	Кран шаровый ALSO KШП GAS Ду 100 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н-1700, ПЭ 100 SDR 11 (110/109), в ВУТ с редуктором	шт	2	1	2			39 102,79	78 205,58
		Всего по позиции								78 205,58
39.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм	шт	4	1	4	471,11	1,3	612,44	2 449,76
		Всего по позиции								2 449,76
39.3	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,08	1	0,08	22 790,82	1,57	35 781,59	2 862,53
		Всего по позиции								2 862,53
39.4	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковёр чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	2	1	2	3 687,06	1,47	5 419,98	10 839,96
		Всего по позиции								10 839,96
Основание под краны										
40	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,1	1	0,1				
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		0,085			465,28	39,55
	91.06.05-057	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмокошечные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,007			1 517,96	10,63
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,007			645,52	4,52
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,04			20,60	0,82
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,015	35,71	1,54	54,99	0,82
		Итого прямые затраты								56,34
		ФОТ								44,07
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				48,48
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				30,41
		Всего по позиции							1 352,30	135,23
40.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	0,115	1	0,115			1 023,42	117,69
		Всего по позиции								117,69
41	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,004	1	0,004				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,54			456,90	246,73
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,072			996,19	71,73
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,072			754,51	54,32
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,02372	8,54	1,5	12,81	0,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,00048			700,48	0,34
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,00048			561,69	0,27
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,007	35,71	1,54	54,99	0,38
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		1	12,83	1,07	13,73	13,73
		Итого прямые затраты								387,80
		ФОТ								301,32
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102				307,35
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58				174,77

			Всего по позиции				217 480,00			869,92	
41.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0118	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2	м3	0,408	1	0,408	5 795,88			2 364,72	
			Всего по позиции							2 364,72	
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии											
42	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=Расчет / 100	100 м2	0,112	1	0,112					
	1-100-39	Средний разряд работы 3.9	чел.-ч	21,2		2,3744	555,40			1 318,74	
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		0,2184	95,25	1,41	134,30	29,33	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0224	700,48			15,69	
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,0224	561,69			12,58	
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,002688	62 186,75	1,53	95 145,73	255,75	
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0112	56,11	1,59	89,21	1,00	
			Итого прямые затраты							1 633,09	
			ФОТ							1 331,32	
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				1 464,45	
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				918,61	
			Всего по позиции				35 858,48			4 016,15	
42.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,02688	1	0,02688	19 145,35	1,66	31 781,28	854,28	
			Всего по позиции							854,28	
			Всего по разделу 9 Установка крана шарового Ду 100 (2 шт.) Н=1700							108 519,43	
Раздел 10. Установка крана шарового Ду 100 (1 шт.) Н=2000											
43	ГЭСН24-02-053-15	Монтаж задвижки стальной или чугунной с полистиленовыми патрубками для подземной установки на полистиленовых газопроводах из труб наружным диаметром: 110 мм	шт	1	1	1					
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,04		0,04	456,90			18,28	
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,57		0,57	498,81			284,32	
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,96		0,96	561,69			539,22	
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,11		0,11	994,01	1,12	1 113,29	122,46	
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11		0,11	645,52			71,01	
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,66		0,66	8,63	1,39	12,00	7,92	
	91.17.04-153	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полистиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	0,82		0,82	7,56	1,16	8,77	7,19	
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,068		0,068	596,81	1,62	966,83	65,74	
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01		0,01	56,11	1,59	89,21	0,89	
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,02		0,02	1 760,96			35,22	
	04.1.02.05-0120	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)100, W4	м3	0,001		0,001	4 340,76	1,4	6 077,06	6,08	
			Итого прямые затраты							1 158,33	
			ФОТ							912,83	
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117				1 068,01	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74				675,49	
			Всего по позиции				2 901,83			2 901,83	
43.1	ТЦ_18.1.09.01_91_01020168 00_24.02.2026_01_10.1	Кран шаровой ALSO КШП GAS Ду 100 Ру 1,2 МПа из ст.20 Н-2000, ПЭ 100 SDR 11 (110/108), в ВУТ с редуктором	шт	1	1	1	39 102,79			39 102,79	
			Всего по позиции							39 102,79	
43.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0606	Муфта полистиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм	шт	2	1	2	471,11	1,3	612,44	1 224,88	
			Всего по позиции							1 224,88	
43.3	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,04	1	0,04	22 790,82	1,57	35 781,59	1 431,26	
			Всего по позиции							1 431,26	
43.4	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	1	1	1	3 687,06	1,47	5 419,98	5 419,98	
			Всего по позиции							5 419,98	
Основание под краны											
44	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,05	1	0,05					
	1-100-22	Средний разряд работы 2.2	чел.-ч	0,85		0,0425	465,28			19,77	
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,0035	1 517,96			5,31	
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,0035	645,52			2,26	
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,02	20,60			0,41	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,0075	35,71	1,54	54,99	0,41	
			Итого прямые затраты							28,16	
			ФОТ							22,03	
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				24,23	
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				15,20	
			Всего по позиции				1 351,80			67,59	
44.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	0,0575	1	0,0575	1 023,42			58,85	
			Всего по позиции							58,85	
45	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки Объем=Расчет / 100	100 м3	0,002	1	0,002					
	1-100-20	Средний разряд работы 2.0	чел.-ч	135		0,27	456,90			123,36	
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,036	996,19			35,86	
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,036	754,51			27,16	
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,01186	8,54	1,5	12,81	0,15	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,00024	700,48			0,17	
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,00024	561,69			0,13	
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,0035	35,71	1,54	54,99	0,19	
	01.7.07.12-0024	Пленка полистиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,5	12,83	1,07	13,73	6,87	
			Итого прямые затраты							193,89	
			ФОТ							150,65	
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102				153,66	
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58				87,38	
			Всего по позиции				217 465,00			434,93	
45.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0118	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2	м3	0,204	1	0,204	5 795,88			1 182,36	
			Всего по позиции							1 182,36	
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии											
46	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Объем=Расчет / 100	100 м2	0,028	1	0,028					
	1-100-39	Средний разряд работы 3.9	чел.-ч	21,2		0,5512	555,40			306,14	
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		0,0507	95,25	1,41	134,30	6,81	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0052	700,48			3,64	
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,0052	561,69			2,92	
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,000624	62 186,75	1,53	95 145,73	59,37	
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0026	56,11	1,59	89,21	0,23	
			Итого прямые затраты							379,11	
			ФОТ							309,06	
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				339,97	
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				213,25	
			Всего по позиции				35 858,85			932,33	
46.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,00624	1	0,00624	19 145,35	1,66	31 781,28	198,32	
			Всего по позиции							198,32	
			Всего по разделу 10 Установка крана шарового Ду 100 (1 шт.) Н=2000							52 955,12	
Раздел 11. Установка крана шарового Ду 32 (119 шт.) в подземном исполнении установка под ковер в зоне зеленых насаждений											

[illegible]

51.2	ФСБЦ-24.3.05.07-0512	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 32 мм	шт	100	1	100	120,79	1,3	157,03	15 703,00
		Всего по позиции								15 703,00
51.3	ФСБЦ-05.1.08.09-0009	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	2	1	2	22 790,82	1,57	35 781,59	71 563,18
		Всего по позиции								71 563,18
51.4	ФСБЦ-18.5.08.04-0004	Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм	шт	50	1	50	3 687,06	1,47	5 419,98	270 999,00
		Всего по позиции								270 999,00
Основание под краны										
52	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	2,5	1	2,5				
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		2,125			465,28	988,72
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,175			1 517,96	265,64
	4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,175			645,52	112,97
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		1			20,60	20,60
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,375	35,71	1,54	54,99	20,62
		Итого прямые затраты								1 408,55
		ФОТ								1 101,69
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				1 211,86
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				760,17
		Всего по позиции							1 352,23	3 380,58
52.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2086	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм	м3	2,875	1	2,875			1 023,42	2 942,33
		Всего по позиции								2 942,33
53	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,035	1	0,035				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		4,725			456,90	2 158,85
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,63			966,19	627,60
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,63			754,51	475,34
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,20755	8,54	1,5	12,81	2,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,0042			700,48	2,94
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,0042			561,69	2,36
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,06125	35,71	1,54	54,99	3,37
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		8,75	12,83	1,07	13,73	120,14
		Итого прямые затраты								3 393,26
		ФОТ								2 636,55
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102				2 689,28
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58				1 529,20
		Всего по позиции							217 478,29	7 611,74
53.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0118	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2	м3	3,57	1	3,57			5 795,88	20 691,29
		Всего по позиции								20 691,29
Наружная гидроизоляция, защита от коррозии										
54	ГЭСН08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	1,3	1	1,3				
		Объем=Расчет / 100								
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2		27,56			555,40	15 306,82
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95		2,535	95,25	1,41	134,30	340,45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,26			700,48	182,12
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,26			561,69	146,04
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,0312	62 186,75	1,53	95 145,73	2 968,55
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,13	56,11	1,59	89,21	11,60
		Итого прямые затраты								18 955,58
		ФОТ								15 452,86
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110				16 998,15
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69				10 662,47
		Всего по позиции							35 658,62	46 616,20
54.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т	0,312	1	0,312	19 145,35	1,66	31 781,28	9 915,76
		Всего по позиции								9 915,76
		Всего по разделу 12 Установка крана шарового Ду 32 (50 шт.) в подземном исполнении установка под ковер на проезжей части								2 152 187,99
Итого по смете:										
		Всего прямые затраты (справочно)								8 779 335,92
		в том числе:								
		Оплата труда рабочих								280 002,29
		Эксплуатация машин								62 828,02
		Оплата труда машинистов (Отм)								29 142,19
		Материалы								8 407 363,42
		Строительные работы								9 349 146,05
		в том числе:								
		оплата труда								280 002,29
		эксплуатация машин и механизмов								62 828,02
		оплата труда машинистов (Отм)								29 142,19
		материалы								8 407 363,42
		накладные расходы								349 905,12
		сметная прибыль								219 905,01
		Всего ФОТ (справочно)								309 144,48
		Всего накладные расходы (справочно)								349 905,12
		Всего сметная прибыль (справочно)								219 905,01
		ВСЕГО по смете								9 349 146,05
		справочно:								
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								6 642 792,48
		Затраты труда рабочих				520,25918				
		Затраты труда машинистов				42,415404				

Составил:  (инженер по проектно-сметной работе Корнилова С.Н.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:  (Начальник коммерческого отдела Лапов А.А.)
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]