

СОГЛАСОВАНО:

2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Министра 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 с пунктом 85 Методики расчета индекса изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/лр

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

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

"Внеплощадочные сети водоснабжения микрорайона Южный городского округа Октябрьский Республика Башкортостан"

"Внеплощадочные сети водоснабжения микрорайона Южный городского округа Октябрьский Республика Башкортостан"

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Внеплощадочные сети (1 этап)
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	ОП-2026-12	(проектная и (или) иная техническая документация)
Составлен(а) в текущем уровне цен	II квартал 2026 года	
Сметная стоимость	9 218,00 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	7 181,97 тыс.руб.	
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	
оборудования	0,00 тыс.руб.	
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	

Средства на оплату труда рабочих	682,11 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	283,32 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 733,19 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	552,99 чел.-ч.



УТВЕРЖДАЮ:

Handwritten signature of A.B. Zakharov.

А.Б. Захаров
2026 года

ГРАНД-Смета, версия 2026.2
Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/лр. Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/лр. Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/лр. Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/лр. Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/лр. Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/лр. Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/лр. Приказ Министра России от 13.05.2024 №323/лр. Приказ Министра России от 09.08.2024 №524/лр. Приказ Министра России от 07.11.2024 №747/лр. Приказ Министра России от 23.01.2025 №30/лр. Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/лр. Приказ Министра России от 14.08.2025 №490/лр. Приказ Министра России от 12.11.2025 №696/лр. Приказ Министра России от 17.02.2026 №91/лр. Приказ Министра России от 18.05.2026 №301/лр.
Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/лр. Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/лр. Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/лр. Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/лр. Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/лр. Приказ Министра России от 11.05.2023 №335/лр. Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/лр. Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/лр. Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/лр. Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/лр. Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/лр. Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/лр. Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/лр. Приказ Министра России от 07.11.2024 №747/лр. Приказ Министра России от 23.01.2025 №30/лр. Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/лр. Приказ Министра России от 19.05.2025 №299/лр. Приказ Министра России от 14.08.2025 №490/лр. Приказ Министра России от 12.11.2025 №696/лр. Приказ Министра России от 17.02.2026 №91/лр. Приказ Министра России от 18.05.2026 №301/лр.

Письмо Министра России от 22.05.2026 № 31076-лр/09

Приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Башкортостан от 31.03.2026 № 40

02. Республика Башкортостан
Республика Башкортостан

№ 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. Земляные работы											
1	ГЭСН01-01-030-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов I (сильные гумусного слоя 2 ЭМ)	1000 м3	0,48	1	0,48					
	ОТМ(3тм)	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	чел.-ч	9,84		4,7232					5 476,17
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	9,84		4,7232	828,16	1,4	1 159,42		2 320,98
	Итого прямые затраты			9,84		4,7232			491,40		2 320,98
	ФОТ								7 797,15		2 320,98
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92			2 135,30		2 135,30
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46			1 067,65		1 067,65
	Всего по позиции								22 916,88		11 000,10
2	ГЭСН01-01-030-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов I (восстановление гумусного слоя 2 ЭМ)	1000 м3	0,48	1	0,48					
	ОТМ(3тм)	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	чел.-ч	9,84	0,85	4,01472					4 654,75
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	9,84	0,85	4,01472	828,16	1,4	1 159,42		1 972,83
	Итого прямые затраты			9,84		4,01472			491,40		1 972,83
	ФОТ								6 627,98		1 972,83
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92			1 815,00		1 815,00
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46			907,50		907,50
	Всего по позиции								19 479,33		9 350,08
3	ГЭСН01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 ЭМ	1000 м3	1,7024	1	1,7024					
	ОТМ(3тм)	91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	чел.-ч	26,5		43,4112					61 313,98
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	26,5		43,4112	1 054,03	1,34	1 412,40		24 933,66
	Итого прямые затраты			26,5		43,4112			574,36		24 933,66
	ФОТ								86 247,64		24 933,66
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92			22 938,97		22 938,97
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46			11 469,48		11 469,48
	Всего по позиции								70 874,11		120 656,09
4	ГЭСН01-01-022-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 ЭМ	1000 м3	0,0695	1	0,0695					
	ОТМ(3тм)	91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	чел.-ч	31,5		2,18925					3 092,10
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	31,5		2,18925	1 054,03	1,34	1 412,40		1 257,42
	Итого прямые затраты			31,5		2,18925			574,36		3 092,10
	ФОТ								4 349,52		1 257,42
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92			1 156,83		1 156,83
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46			578,41		578,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции										
5	ГЭСН01-01-016-02	Работа на опавле, группа грунтов: 2-3 1 ОТ(3Т)	1000 м3	0,0695	1	0,0695			87 550,50		6 084,76
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч			0,23074					80,25
		2 3М	чел.-ч	3,32		0,23074			347,81		80,25
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,256455					316,30
		91.01.01-036 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	Маш.-ч	3,61		0,250895		887,54	1,4		146,48
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,61		0,250895		574,36			311,75
		91.14.03-001 Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	Маш.-ч	0,08		0,00556		610,92	1,34		144,10
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,00556					4,55
		4 М							427,58		2,38
		02.05.04-2090 Шебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,00278			1 553,56		4,32
		Итого прямые затраты									547,35
		ФОТ									226,73
		Пр/812-001.1-1 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					208,59
		Пр/774-001.1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					104,50
		Всего по позиции							12 377,55		860,24
6	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 15 км	т*груза	125,1	1	125,1			281,49		35 214,40
		Всего по позиции									35 214,40
7	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2/доработка Прил. 1, 12 п.3, 187 Доработка вручную, защита дна и стенок с вышкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЭП=1,2, Т3=1,2	100 м3	0,582	1	0,582					35 214,40
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			107,5536					37 408,22
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,2	107,5536			347,81		37 408,22
		Итого прямые затраты									37 408,22
		ФОТ									37 408,22
		Пр/812-001.2-1 НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					33 293,32
		Пр/774-001.2 СП Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					14 963,29
		Всего по позиции							147 190,43		85 664,83
8	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2/рытье примков	100 м3	0,354	1	0,354					18 961,21
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			54,516					18 961,21
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		54,516			347,81		18 961,21
		Итого прямые затраты									18 961,21
		ФОТ									18 961,21
		Пр/812-001.2-1 НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					16 875,48
		Пр/774-001.2 СП Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					7 584,48
		Всего по позиции							122 658,67		43 421,17
9	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2/уширение и углубление	100 м3	1,07	1	1,07					57 312,13
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			164,78					57 312,13
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		164,78			347,81		57 312,13
		Итого прямые затраты									57 312,13
		ФОТ									57 312,13
		Пр/812-001.2-1 НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					51 007,80
		Пр/774-001.2 СП Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					22 924,85
		Всего по позиции							122 658,67		131 244,78
10	ГЭСН01-02-056-08	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	1,085	1	1,085					57 312,13
		Всего по позиции							122 658,67		131 244,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			321,16					119 901,87
	1-100-28 Средний разряд работы 2,8		чел.-ч	296		321,16					119 901,87
	Итого прямые затраты					321,16					119 901,87
	ФОТ										119 901,87
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					106 712,66
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					47 960,75
	Всего по позиции					253 064,77					274 575,28
11	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	2,0691	1	2,0691					
	2 ЭМ										19 335,58
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			16,676946					8 195,05
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	8,06		16,676946					19 335,58
	4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	8,06		16,676946					8 195,05
	Итого прямые затраты										27 530,63
	ФОТ										8 195,05
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					7 539,45
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					3 769,72
	Всего по позиции					18 771,35					38 839,80
12	ГЭСН01-01-033-08	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-02	1000 м3	2,0691	1	2,0691					
	2 ЭМ										9 547,84
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			8,235018					4 046,69
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	3,98		8,235018					9 547,84
	4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	3,98		8,235018					4 046,69
	Итого прямые затраты										13 594,53
	ФОТ										4 046,69
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					3 722,95
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					1 861,48
	Всего по позиции					9 269,23					19 178,96
13	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	20,691	1	20,691					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			259,25823					98 446,54
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	12,53		259,25823					98 446,54
	2 ЭМ										379,72
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			54,21042					22 662,19
	91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок		маш.-ч	10,5		217,2555					23 179,29
	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		54,21042		2,41	1,15		601,80
	4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,62		54,21042					22 060,39
	Итого прямые затраты										23 179,29
	ФОТ										144 287,02
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					121 624,83
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					111 894,84
	Всего по позиции					15 085,27					55 947,42
	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1		100 м3	0,05	1	0,05					312 129,28
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,425					1 475,52
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5		чел.-ч	88,5		4,425					1 475,52
	Итого прямые затраты										333,45
	ФОТ										1 475,52
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					1 475,52
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					590,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Всего по позиции										
15	ФСБЦ.02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	МЗ	5,5	1	5,5	573,70	2,9	67 578,80	3 378,34	
	Всего по позиции								1 663,73	9 150,52	
16	ГЭСН01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 М2	4,85	1	4,85					
	2 ЗМ	ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч	1,1155					1 386,08		
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		Маш.-ч	0,23					640,70		
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,23			887,54	1,4	1 242,56	1 386,08	
	Итого прямые затраты			1,1155					574,36	640,70	
	ФОТ								2 026,78		
	Пр/612-001 1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92					640,70		
	Пр/774-001 1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46					589,44		
	Всего по позиции			46					294,72	2 910,94	
	Всего по разделу 1 Земляные работы								600,19	1 103 660,17	

Раздел 2. Монтажные работы

17	ГЭСН22-01-021-02	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм	км	0,009	1	0,009					
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	1,86876					772,21		
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7		Чел.-ч	207,64					772,21		
	2 ЗМ	ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч	1,86876					413,22		
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность: 16 т		Маш.-ч	0,12					1 686,72	4,82	
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,12					1 82	0,62	
	91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций		Маш.-ч	8			11,68	1,5	574,36	17,52	1,26
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,16					581,44	0,84	
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,16					427,58	0,62	
	91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт		Маш.-ч	0,93					125,34	1,05	
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,93					427,58	3,58	
	91.17.04-056 Аппараты с полуавтоматическим управлением процесса сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм		Маш.-ч	22,97			50,77	1,62	82,25	17,00	
	4 М		МЗ	3,3					36,88	1,15	
	01.7.03.01-0001 Вода		М2	0,22					63,74	0,13	
	12.1.02.06-0012 Рубероид кровельный РКК-350		М	1007			47,57	1,24			
	24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые								9,063		
	Итого прямые затраты								800,28		
	ФОТ								777,03		
	Пр/612-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117					909,13		
	Пр/774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74					575,00		
	Всего по позиции								253 823,33	2 284,41	
18	ФСБЦ.24.3.03.14-0001	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 3,8 мм	м	9,063	1	9,063			278,05	2 519,97	
	Всего по позиции								253 823,33	2 519,97	
23	ФСБЦ.24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	16	1	16	206,84	1,28	264,76	4 236,16	
	Всего по позиции								2 519,97		
24	ГЭСН22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	км	0,97	1	0,97					
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч	277,9244					113 515,44		
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		Чел.-ч	286,52					113 515,44		
	2 ЗМ	ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч	286,52					5 024,10		
	Всего по позиции			2 982,75					1 380,85		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91.05.05-015 Край на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,73		0,7081					1 194,37
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,73		0,7081					406,70
	91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление		Маш.-ч	20		19,4	11,68	1,5			339,89
	напруги не менее 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при										
	работе от передвижных электростанций										
	91.14.04-002 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т		Маш.-ч	0,025		0,02425					28,47
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,025		0,02425					11,92
	91.14.05-012 Поперилы общего назначения, грузоподъемность до 15 т		Маш.-ч	0,025		0,02425					4,75
	91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт		Маш.-ч	2,32		2,2504					282,07
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	2,32		2,2504					962,23
	91.17.04-056 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык"		Маш.-ч	39,79		38,5963	50,77	1,62			3 174,55
	пластмассовых труб диаметром до 160 мм										800,33
	4 М										773,13
	01.7.03.01-0001 Вода		М3	20,5		19,885					27,20
	12.1.02.06-0012 Рубероид кровельный РКК-350		М2	0,44		0,4268	47,57	1,34			85 023,25
	24.3.03.13 Трубы полипропиленовые		М	1008		977,76					120 720,72
	Итого прямые затраты										114 896,29
	ФОТ										134 428,66
	Пр/812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,		%	117		117					85 023,25
	газопровода										
	Пр/774-018-0 СИ Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,		%	74		74					340 172,53
	газопровода										
	Всего по позиции										350 693,43
25	ФСБЦ-24.3.03.14-0006	Трубы напорные полипропиленовые ПЭ100 с защитным покрытием,	М	977,76	1	977,76					1 753,49
	стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный										1 714 492,38
	диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм										
	Всего по позиции										1 714 492,38
30	ФСБЦ-24.3.05.07-0609	Муфта полипропиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 160 мм	шт	13	1	13	868,11	1,28			14 445,34
	Всего по позиции										14 445,34
31	ГСОН22-03-007-01	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50	шт	4	1	4					1 748,12
	мм		Чел.-ч			4,28					1 748,12
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	1,07		4,28					69,77
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6										51,31
	2 ЭМ		Чел.-ч			0,12					69,77
	ОТМ(3Тм)		Маш.-ч	0,03		0,12					51,31
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Чел.-ч	0,03		0,12					662,15
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,03		0,12					624,03
	4 М										
	01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной		т	0,001		0,004	145 801,49	1,07			156 007,59
	такой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200		кг	0,04		0,16					238,22
	мм		шт	1		4	138,50	1,72			38,12
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)										
	18.1.02.01 Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные)		шт	1							2 531,35
	Итого прямые затраты										1 799,43
	ФОТ										2 105,33
	Пр/812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,		%	117		117					1 331,58
	газопровода										
	Пр/774-018-0 СИ Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,		%	74		74					1 492,07
	газопровода										5 966,26
	Всего по позиции										22 742,84
32	ФСБЦ-18.1.02.01-0081	Задвижка клиновзая с выдвижным шпинделем 30х41мм, присоединение	шт	4	1	4	4 243,07	1,34			22 742,84
	к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа,										
	номинальный диаметр 50 мм										
	Всего по позиции										22 742,84
33	ГСОН22-03-007-03	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 150	шт	3	1	3					3 014,29
	мм		Чел.-ч			7,38					3 014,29
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	2,46		7,38					408,44
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										
	ОТМ(ЭТМ)		Чел.-ч			0,84					884,47
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,03		0,09					404,92
	4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,03		0,09					151,80
	91.10.05-004 Трубоподъемники, номинальная грузоподъемность 6,3 т		Маш.-ч	0,17		0,51					51,69
	4-100-050 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,17		0,51					593,12
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,08		0,24					250,61
	4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,08		0,24					139,55
	4 М										102,62
	01.7.15.03-0015 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм		т	0,006		0,018	151 744,95	1,07			3 029,81
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,15		0,45					2 922,61
	18.1.02.01 Задвижки стальные водопроводные (шли клипаны обработанные)		шт	1		3	136,50	1,72			107,20
	Итого прямые затраты										7 333,49
	ФОТ										3 419,21
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					4 000,48
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					2 530,22
	Всего по позиции										13 864,19
34	ФСБЦ-18.1.02.01-0084 Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с-41тж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм		шт	3	1	3	15 317,78	1,34			61 577,49
	Всего по позиции										61 577,49
35	ГЭСН22-03-002-01 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 1 ОТ(ЭТ)		10 шт	1,8	1	1,8					61 577,49
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		Чел.-ч			7,452					3 008,00
	2 ЭМ		Чел.-ч	4,14		7,452					3 008,00
	ОТМ(ЭТМ)		Чел.-ч			0,036					582,01
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,01		0,018					18,04
	4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01		0,018					1 686,72
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01		0,018					574,36
	4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01		0,018					10,34
	91.17.04-057 Аппараты с полуавтоматическим управлением прочесом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм		Маш.-ч	0,01		0,018					581,44
	24.05.19 Фасонные части		шт	2,24		4,032	82,85	1,62			427,58
	Итого прямые затраты										134,22
	ФОТ										541,18
	Пр/612-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					3 026,04
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					3 540,47
	Всего по позиции										2 239,27
36	ФСБЦ-24.3.05.08-0216 Отвод 45° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 160 мм		шт	1	1	1	4 950,87	1,16			9 387,79
	Всего по позиции										5 215,44
37	ФСБЦ-24.3.05.08-0216 Отвод 45° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 160 мм/прим. 30°		шт	1	1	1	4 950,87	1,16			5 743,01
	Всего по позиции										5 743,01
38	ТЛ 24.3.05.08_50_502411869 Седловый отвод эл/св ПЭ100 SDR11 400х160		шт	1	1	1					5 743,01
	9 25.06.2026 02 3,1										73 377,05
	Всего по позиции										73 377,05
39	ТЛ 24.3.05.08_50_502411869 Седелка электросварная с фрезой 160х63 ПЭ100 SDR 11		шт	1	1	1					73 377,05
	9 25.06.2026 02 4,3										4 219,67
	Всего по позиции										4 219,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										
	01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	108		104,76				38,88	4 301,20
	03.1.02.03-0014 Известь хлорная, сорт I		Т	0,0054		0,005238	26 885,00	1,62		43 553,70	4 073,07
	Итого прямые затраты										27 063,90
	ФОТ										22 762,70
	Пр/812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					26 632,36
	Пр/774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					16 844,40
	Всего по позиции										70 540,56
52	ГЭСН22-06-011-04	Подавление коробов подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,6 м2	М	14	1	14					72 722,33
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			24,08					9 143,66
	1-100-30 Средний разряд работ, 3,0		Чел.-ч	1,72		24,08					9 143,66
	2 ЗМ										5 572,10
	ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			4,06					2 020,98
	91.10.05-007 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т		Маш.-ч	0,11		1,54	2 279,32	1,17			2 666,80
	4-100-070 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 7		Чел.-ч	0,11		1,54					612,65
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,18		2,52					1 465,23
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,18		2,52					581,44
	4 М										1 077,50
	01.7.15.06-0111 Грузы строительные		Т	0,0043		0,00602					19 649,97
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		Т	0,0026		0,0364	60 258,20	0,89			488,76
	11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III		МЗ	0,036		0,504	6 442,06	1,19			1 952,12
	11.1.03.01-0062 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-50 мм, толщина 20-90 мм, сорт II		МЗ	0,0039		0,0546	16 456,03	1,1			3 863,89
	11.1.03.06-0071 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III		МЗ	0,081		1,134	5 764,42	1,89			990,75
	Итого прямые затраты										12 354,65
	ФОТ										36 386,71
	Пр/812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					11 164,64
	Пр/774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					13 062,63
	Всего по позиции										8 261,83
	Гильзы										4 122,23
54	ГЭСН16-02-012-07	Изготовление стальных гильз диаметром: 150 мм	100 шт	0,06	1	0,06					57 111,17
	1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			0,5532					231,81
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		Чел.-ч	0,46		0,0276					347,81
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		Чел.-ч	0,88		0,0528					9,60
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		Чел.-ч	7,88		0,4728					20,05
	2 ЗМ										202,16
	ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			0,0174					21,76
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		Маш.-ч	0,29		0,0174	735,21	1,38			7,44
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,29		0,0174					17,65
	91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		Маш.-ч	6,8		0,408	7,35	1,37			7,44
	4 М										4,11
	01.7.17.06-0104 Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм		Шт	2,56		0,1536	233,10	1,22			43,68
	23.5.02.02-0071 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 3,5 мм		М	0		0					239,25
	Итого прямые затраты										174,65
	ФОТ										304,69
	Пр/612-108-0-1 НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					239,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-108.0 СИ Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					81,35
55	ФСБЦ-23.5.02.02-0072 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, нержавеющей диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм Всего по позиции		М	1,2	1	1,2	1 033,05	0,93		9 344,83 1 016,54	560,69 1 219,95
56	ГЭСН16-02-012-08 Изготовление стальных гильз диаметром: 200 мм 1 ОТ(ЗТ)	100 шт	0,03	1	0,03					1 219,85	
	2-100-01 Рабочий 1 разряда	Чел.-ч	0,4146			0,4146				174,25	
	2-100-02 Рабочий 2 разряда	Чел.-ч	0,01			0,0003				0,10	
	2-100-03 Рабочий 3 разряда	Чел.-ч	0,72			0,0216				347,81	
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	Чел.-ч	0,88			0,0264				379,72	
	2 ЗМ	Чел.-ч	12,21			0,3663				427,58	
	ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч	0,0141			0,0141				17,63	
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	Маш.-ч	0,47			0,0141	735,21	1,38		1 014,59	6,03
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,47			0,0141				427,58	6,03
	91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного литья стальных труб, арматуры, профилей и других заготовок	Маш.-ч	11			0,33	7,35	1,37		10,07	3,32
	4 М	ШТ	8,33			0,2499	233,10	1,22		284,38	71,07
ЛН	01.7.17.06-0104 Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм 23.5.02.02-0085 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, нержавеющей диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм Итого прямые затраты ФОТ	М	0		0					268,98	
	Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73			73				180,28	
	Пр/774-108.0 СИ Изготовление в постройных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34			34				131,60	
	Всего по позиции									61,30	
57	ФСБЦ-23.5.02.02-0091 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, нержавеющей диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм Всего по позиции	М	0,6	1	0,6		1 863,97	0,93		15 396,00 1 733,49	461,88 1 040,09
Раздел 3. Водопроводные колодцы											
диаметр 1000мм											
58	ГЭСН22-04-001-01 Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих 1 ОТ(ЗТ)	10 м3	0,188	1	0,188						
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2	Чел.-ч	88,6			16,6568				6 484,33	
	2 ЗМ	Чел.-ч				16,6568				6 484,33	
	ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч				1,94392				389,29	
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	2,82			0,53016				1 749,90	911,76
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	2,82			0,53016				894,23	
	91.06.05-011 Подручные одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	Маш.-ч	0,23			0,04324				574,36	304,50
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	0,23			0,04324				1 655,91	71,60
	91.08.09-025 Трамбовки электрические	Маш.-ч	0,32			0,06016				491,40	21,25
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	7,13			1,34044	12,06	1,26		15,20	0,91
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	7,13			1,34044				581,44	779,39
	91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	Маш.-ч	0,16			0,03008				427,58	573,15
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,16			0,03008				125,34	3,77
	4 М	Чел.-ч	0,16			0,03008				427,58	12,86
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0031			0,0005828				919,36	
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0008			0,0001504				38,88	0,02
										81 190,17	12,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	02.05.04-2090 Шельба из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм		М3	2,26		0,42886			1 553,56		660,08
	03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комкова, сорт I		Т	0,0011		0,0002068	5 275,05	1,62	8 545,58		1,77
	04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50		М3	0,1		0,0168	3 486,80	1,66	5 788,09		108,82
	11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III		М3	0,04		0,00752	16 496,03	1,1	18 145,63		136,46
ЛН	05.1.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм		М3	0		0					
ЛН	05.1.06.06 Плиты покрытий и перекрытий ребристые железобетонные		М3	0		0					
ЛН	07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с прокладкой изнутри профилей и круглых труб		т	0		0					
ЛН	08.1.02.06 Люки черновые		шт	0		0					
Н	11.1.03.06 Шиты из досок		М2	1,2		0,2256					
Н	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона		М3	1,33		0,25004					
	Итого прямые затраты										10 065,35
	ФОТ										7 396,09
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					8 653,43
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					5 473,11
59	ФСБЦ-11.1.03.06-0001 Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II		М3	0,009024	1	0,009024	16 819,99	1,63	128 680,27	24 191,89	247,41
60	ФСБЦ-04.1.02.05-0134 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, ЕП150, W6		М3	0,25004	1	0,25004	4 707,41	1,05	4 942,78	1 235,89	247,41
61	ФСБЦ-07.5.01.02-0041 Лестницы приставные и приспособленные с ограждениями		т	0,0472	1	0,0472	109 486,65	1,36	148 901,84	1 235,89	7 028,17
62	ФСБЦ-08.1.02.06-0011 Дюк чулунный крупный легкий, номинальная нагрузка 15 мН, диаметр паза 600 мм		шт	2	1	2	3 580,54	1,48	5 298,20	10 598,40	7 028,17
63	ФСБЦ-05.1.01.09-0015 Кольцо железобетонное для смонтовых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1000 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,27 м3		М	3,6	1	3,6	2 908,41	1,23	3 677,34	12 878,42	10 598,40
64	ФСБЦ-05.1.01.09-0014 Кольцо железобетонное для смонтовых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1000 мм, высота 0,59 м, расход арматуры 7 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,271 м3		М	1,2	1	1,2	3 232,49	1,23	3 975,96	12 878,42	4 771,15
65	ФСБЦ-05.1.01.11-0044 Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3		М3	0,36	1	0,36	10 149,72	2,07	21 009,92	4 771,15	7 653,57
66	ФСБЦ-05.1.01.09-0117 Плиты перекрытий железобетонные для смонтовых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3		М3	0,2	1	0,2	11 049,32	1,24	13 701,16	2 740,23	7 653,57
67	ФСБЦ-05.1.01.09-0041 Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3		М3	0,04	1	0,04	19 608,32	1,23	24 118,23	2 740,23	964,73
68	ГЭСН08-02-001-01 Кладка стен кирпичных наружных: просток при вылете этажа до 4 м		М3	0,17	1	0,17				964,73	
	Прил 8.1 п.3.6 Кладка стен кирпичной с чертанием ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
	1 ОТ(37)		Чел.-ч			0,84898				314,24	
	1-100-27 Средний разряд работы 2,7		Чел.-ч	4,54	1,1	0,84898			370,14	314,24	
	2 ЗМ									74,11	
	ОТМ(37м)		Чел.-ч			0,068				39,06	
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,4		0,068			1 089,83	74,11	
	4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,4		0,068			574,36	39,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										
	01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,44		0,0748		38,88			4,02
	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		МЗ	0,0005		0,000085	11 821,04	1,1		13 003,14	2,91
Н	04.3.01.12 Растворы цементно-известковые		МЗ	0,24		0,0408					1,11
Н	06.1.01.05 Кирпич керамический или силикатный		1000 шт	0,38		0,0646					
	Итого прямые затраты										431,43
	ФОТ										353,30
	Пр812-008-0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков		%	110		110					388,63
	Пр774-008-0 СП Конструкции из кирпича и блоков		%	69		69					243,78
69	ФОБЦ-06-1.01.05-0035	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт	0,0646	1	0,0646	14 803,89	1		14 803,89	1 063,84
		Всего по позиции									1 063,84
70	ФОБЦ-04-3.01.12-0004	Раствор кладочный, цементно-известковый, М75	МЗ	0,0408	1	0,0408	3 859,62	1,66		6 406,97	556,33
		Всего по позиции									261,40
Диаметр 1500мм											
71	ГЭСН22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 МЗ	0,519	1	0,519					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			45,9834					17 900,88
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	88,6		45,9834				389,29	17 900,88
		2 3М	чел.-ч								4 830,85
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			5,36646					2 517,04
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,82		1,46358				1 686,72	2 468,65
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,82		1,46358				574,36	840,62
		91.06.05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,23		0,11937				1 655,91	197,67
		4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23		0,11937				491,40	58,66
		91.08.08-025 Трамбовки электрические	маш.-ч	0,32		0,16608	12,06	1,26		15,20	2,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,13		3,70047				581,44	2 151,60
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7,13		3,70047				427,58	1 582,25
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,16		0,08304				125,34	10,41
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,08304				427,58	35,51
		4 М									2 537,98
		01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	0,0031		0,0016089				38,88	0,06
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0008		0,0004152				81 190,17	33,71
		02.2.05.04-2090 Цебень из плотных порных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	МЗ	2,26		1,17294				1 553,56	1 822,23
		03.1.02.03-0011 Извест строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0005709	5 275,05	1,82		8 545,58	4,88
		04.3.01.08-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	МЗ	0,1		0,0519	3 486,80	1,66		5 788,09	300,40
		11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	МЗ	0,04		0,02076	16 496,03	1,1		18 145,63	376,70
П/Н	05.1.01.09 Котлаца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм		МЗ	0		0					
П/Н	05.1.01.09 Котлаца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм		МЗ	0		0					
П/Н	05.1.06.06 Плиты покрытий и перекрытий ребристые железобетонные		МЗ	0		0					
П/Н	07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием внутренних профилей и круглых труб		шт	0		0					
П/Н	08.1.02.06 Лотки чугунные		шт	0		0					
Н	11.1.03.06 Шиты из досок		М2	1,2		0,6228					
Н	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжёлого бетона		МЗ	1,33		0,69027					
	Итого прямые затраты										27 786,75
	ФОТ										20 417,92
	Пр812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					23 888,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-018.0 СИ Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					15 109,26
72	ФСБЦ-11.1.03.06-0001 Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II Всего по позиции	МЗ	0,024912	1	0,024912	16 819,99	1,63		128 680,12	66 784,98	663,00
73	ФСБЦ-04.1.02.05-0134 Смесь бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W6 Всего по позиции	МЗ	0,69027	1	0,69027	4 707,41	1,05		4 942,78	3 411,65	683,00
74	ФСБЦ-07.5.01.02-0041 Лестницы приставные и приспособленные с ограждениями Всего по позиции	Т	0,0708	1	0,0708	109 486,65	1,36		148 901,84	10 542,25	3 411,65
75	ФСБЦ-08.1.02.06-0011 Лок чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр леза 600 мм Всего по позиции	шт	3	1	3	3 580,54	1,48		5 299,20	15 897,60	10 542,25
76	ФСБЦ-05.1.01.09-0017 Колыço железобетонное для смонтовых колодезев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1500 мм, высота 0,59 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,449 м3 Всего по позиции	М	1,8	1	1,8	4 582,96	1,23		5 637,04	10 146,67	15 897,60
77	ФСБЦ-05.1.01.09-0018 Колыço железобетонное для смонтовых колодезев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1500 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,449 м3 Всего по позиции	М	5,4	1	5,4	3 868,45	1,23		4 758,19	25 694,23	10 146,67
78	ФСБЦ-05.1.01.11-0044 Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 Всего по позиции	МЗ	1,14	1	1,14	10 149,72	2,07		21 009,92	23 961,31	25 694,23
79	ФСБЦ-05.1.01.09-0119 Плиты перекрытий железобетонные для смонтовых колодезев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 Всего по позиции	МЗ	0,81	1	0,81	10 883,84	1,24		13 498,96	10 931,73	23 961,31
80	ФСБЦ-05.1.01.09-0041 Колыса опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3 Всего по позиции	МЗ	0,06	1	0,06	19 608,32	1,23		24 116,23	1 441,09	10 931,73
81	ГЭСН08-02-001-01 Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м Прим. 8.1 п.3.6 Кладка стен криволинейного очертания ОЗГ=1, ТЗ=1,1 1 ОТ(ЗТ) 1-100-27 Средний разряд, работы 2,7 2 ЗМ ОТМ(ЗТМ) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-080 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 4 М 01.7.03.01-0001 Воде 11.1.03.01-0084 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV 04.3.01.12 Расторы цементно-известковые 06.1.01.05 Кирпич керамический или силикатный Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков Пр/774-008.0 СИ Конструкции из кирпича и блоков Всего по позиции	МЗ	0,32	1	0,32						591,51
		Чел.-ч			1,59808					591,51	
		Чел.-ч	4,54	1,1	1,59808					591,51	
		Чел.-ч			0,128					139,50	
		Чел.-ч	0,4		0,128					139,50	
		Чел.-ч	0,4		0,128					73,52	
		МЗ	0,44		0,1408					38,88	
		МЗ	0,0005		0,00016					13 003,14	
		МЗ	0,24		0,0768					7,55	
		1000 шт	0,38		0,1216					5,47	
						11 821,04	1,1			2,08	
82	ФСБЦ-06.1.01.05-0035 Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М100 Всего по позиции	1000 шт	0,1216	1	0,1216	14 803,89	1		6 257,75	1 800,15	2 002,48
83	ФСБЦ-04.3.01.12-0004 Раствор кладочный, цементно-известковый, М75 Всего по позиции	МЗ	0,0768	1	0,0768	3 859,62	1,66		6 406,97	492,06	1 800,15
Диаметр 2000мм											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	ГЭСН22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих 1 ОТ(3Т) 1-100-32 Средний разряд работ 3,2 2 ЭМ ОТМ(3Тм)	10 м3	0,273	1	0,273					
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу/ грузоподъемность 16 т	Чел.-ч			24,1878					9 416,07
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	2,82		0,76986					2 541,08
		91.06.05-011 Поправки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	Маш.-ч	2,82		0,76986					1 298,54
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	0,23		0,06279					442,18
		91.08.09-025 Трамвайные электрические	Маш.-ч	0,32		0,08736					103,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	7,13		1,94649	12,06	1,26			30,86
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	7,13		1,94649					1,33
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	Маш.-ч	0,16		0,04368					1 131,77
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,16		0,04368					832,28
		4 м									5,47
		01.7.03.01-0001 Вода	М3	0,0031		0,0008463					18,68
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	Т	0,0008		0,0002184					1 335,01
		02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	М3	2,26		0,61698					0,03
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	Т	0,0011		0,0003003	5 275,05	1,62			81 190,17
		04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	М3	0,1		0,0273	3 486,80	1,66			17,73
		11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-50 мм, сорт III	М3	0,04		0,01092	16 496,03	1,1			956,52
П/Н	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	М3	0		0					8 545,58
П/Н	05.1.06.06	Плиты покрытий и перекрытий ребристые железобетонные	М3	0		0					5 786,09
П/Н	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладающей гнутых профилей и круглых труб	т	0		0					158,01
П/Н	08.1.02.06	Плюк чулуны	шт	0		0					198,15
Н	11.1.03.06	Шпиль из досок	М2	1,2		0,3276					
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	М3	1,33		0,36309					
		Итого прямые затраты									14 616,16
		ФОТ									10 740,07
		Пр/612-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					12 565,88
		Пр/74-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					7 947,65
		Всего по позиции									35 129,69
85	ФСБЦ-11.1.03.06-0001	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	М3	0,013104	1	0,013104	16 819,99	1,63			27 416,58
		Всего по позиции									359,27
86	ФСБЦ-04.1.02.05-0134	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из правни, класс В15, F(11)50, W6	М3	0,36309	1	0,36309	4 707,41	1,05			1 794,67
		Всего по позиции									543,71
87	ФСБЦ-04.1.02.05-0134	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из правни, класс В15, F(11)50, W6/100/0	М3	0,11	1	0,11	4 707,41	1,05			3 514,08
		Всего по позиции									543,71
88	ФСБЦ-04.1.02.05-0134	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из правни, класс В15, F(11)50, W6/100/0	М3	0,11	1	0,11	4 707,41	1,05			3 514,08
		Всего по позиции									543,71
89	ФСБЦ-08.1.02.06-0011	Плюк чулуны круглый лентой, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр 150 мм	шт	1	1	1	3 580,54	1,48			5 299,20
		Всего по позиции									5 299,20
90	ФСБЦ-05.1.01.09-0020	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 2000 мм, высота 0,59 м, расхода арматуры 22 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,661 м3	м	0,6	1	0,6	6 727,86	1,23			4 965,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции										
91	ФСБЦ-05.1.01.09-0021	Кольцо железобетонное для смонтовых колодез водопроточных и канализационных сетей, внутренний диаметр 2000 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 22 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,663 м3	М	1,8	1	1,8	4 880,20	1,23	6 002,65	10 804,77	4 965,16
	Всего по позиции										
92	ФСБЦ-05.1.01.11-0046	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	М3	0,59	1	0,59	15 012,75	2,07	31 076,39	18 335,07	10 804,77
	Всего по позиции										
93	ФСБЦ-05.1.01.09-0119	Плиты перекрытий железобетонные для смонтовых колодез водопроточных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	М3	0,55	1	0,55	10 883,84	1,24	13 495,96	7 422,78	18 335,07
	Всего по позиции										
94	ФСБЦ-05.1.01.09-0041	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	М3	0,02	1	0,02	19 608,32	1,23	24 118,23	482,36	7 422,78
	Всего по позиции										
95	ГЭСН08-02-001-01	Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м	М3	0,2	1	0,2				482,36	
	Прим 8.1 п.3.6 Кладка стен криволинейного очертания ОЭП=1,1; ТЭ=1,1										
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-27 Средний разряд работы 2,7										
	2 ЗМ										
	ОТМ(ЗТМ)										
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т										
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6										
	4 М										
	01.7.03.01-0001 Вода										
	11.1.03.01-0064 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV										
	04.3.01.12 Растворы цементно-известковые										
	06.1.01.05 Кирпич керамический или силикатный										
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков										
	Пр774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков										
	Всего по позиции										
96	ФСБЦ-06.1.01.05-0035	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт	0,076	1	0,076	14 803,89	1	14 803,89	1 251,58	1 251,58
	Всего по позиции										
97	ФСБЦ-04.3.01.12-0004	Раствор кладочный, цементно-известковый, М75	М3	0,048	1	0,048	3 859,62	1,66	6 406,97	307,53	1 251,58
	Всего по позиции										
	Всего по разделу 3 Водопроточные колодезы										
	Раздел 4. Отстоя										
98	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня 1 ОТ(ЗТ)	100 м3	0,01128	1	0,01128				87,07	
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3										
	2 ЗМ										
	ОТМ(ЗТМ)										
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)										
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6										
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)										
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6										
	91.06.05-011 Поручники однокошечные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т										
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5										
	Чел.-ч										
	2,46										
	0,0277488										
	491,40										
	13,64										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т		Маш.-ч	12,21		0,1377288	2 391,60	1,59	3 802,64		523,73
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	12,21		0,1377288			574,36		79,11
	91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		Маш.-ч	1,04		0,0117312	1 478,44		1 478,44		17,34
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,04		0,0117312	427,58		427,58		5,02
	4 М										3,07
	01.7.03.01-0001 Вода		М3	7		0,07896	38,88		38,88		3,07
П/Н	02.2.05.04 Щебень из плотных горных пород		М3	0		0					
	Итого прямые затраты										911,62
	ФОТ										216,52
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147			318,28		318,28
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги		%	134		134			290,14		290,14
	Всего по позиции								134 755,32		1 520,04
99	ФСБЦ-02.2.05.04-2088 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм		М3	1,37616	1	1,37616	1 892,90	0,8	1 514,32		2 083,95
	Всего по позиции										2 083,95
100	ГЭСНЗТ-07-001-01 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см/прим. 1 ОТ(3Т)		100 М2	0,1128	1	0,1128					671,20
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7		Чел.-ч	14,4		1,62432			413,22		671,20
	2 ЗМ										15,61
	ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			0,007896					3,92
	91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,02		0,002256	1 686,72		574,36		1,30
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,02		0,002256	574,36		1 686,72		1,30
	91.06.05-011 Проручки одноколесные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	0,03		0,003384	1 655,91		5,60		5,60
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,03		0,003384	491,40		1,66		1,66
	91.08.09-001 Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)		Маш.-ч	0,85		0,08568	50,95		4,89		4,89
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02		0,002256	581,44		1,31		1,31
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02		0,002256	427,58		0,96		0,96
	4 М										225,48
	01.2.01.01-1026 Битум нефтяной дорожный БНД 90/130		Т	0,06		0,006768	22 876,38	0,91	20 817,51		140,89
	02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний		М3	0,5		0,0564			1 498,91		84,59
Н	04.2.02.01 Смеси литые асфальтобетонные горячие		т	7,14		0,805392					916,21
	Итого прямые затраты										675,12
	ФОТ										762,89
	Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее		%	113		113			519,84		519,84
	Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее		%	77		77					2 198,94
	Всего по позиции								19 494,15		6 798,07
101	ФСБЦ-04.2.01.01-0049 Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II		Т	0,805392	1	0,805392	3 622,62	2,33	8 440,70		2 398,07
	Всего по позиции										6 798,07
	Всего по разделу 4 Отмоста										12 601,00
Раздел 5. ПНБ											
102	ГЭСН04-01-079-02 Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 50 тс (500 кН)		шт	1	1	1					238,32
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			0,6			397,20		238,32
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		Чел.-ч	0,6		0,6			9 365,04		905,03
	2 ЗМ										905,03
	ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			1,78	2 088,77	1,29	2 694,51		1 562,82
	91.04.01-031 Машины бурильно-канавные на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м		Маш.-ч	0,58		0,58					1 562,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,58		0,58					284,76
	91.04.02.032 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тгловое усилие 500 кН		маш.-ч	0,6		0,6	9 355,18	1,39			7 802,22
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,2		1,2					640,27
	Итого прямые затраты										533,56
	ФОТ										10 508,39
	Пр/812-004.0-1 НР Сварщики		%	106		106					1 143,35
	Пр/774-004.0 СП Сварщики		%	45		45					1 211,95
											514,51
	Всего по позиции										12 234,85
103	ГЭСН04-01-080-02	Ремонт установки горизонтально направленного бурения: с тгловым усилием 50 тс (500 кН)	шт	1	1	1					103,27
	1 ОТ(3т)		чел.-ч			0,26					103,27
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	0,26		0,26					397,20
	2 ЗМ										3 380,96
	ОТМ(3тм)		чел.-ч			0,52					277,45
	91.04.02.032 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тгловое усилие 500 кН		маш.-ч	0,26		0,26	9 355,18	1,39			3 380,96
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,52		0,52					277,45
	Итого прямые затраты										3 761,68
	ФОТ										380,72
	Пр/812-004.0-1 НР Сварщики		%	106		106					403,56
	Пр/774-004.0 СП Сварщики		%	45		45					171,32
	Всего по позиции										4 336,56
104	ГЭСН04-01-082-03	Устройство закрытого подземного перехода методом ПНБ с поэтапным расширением сваяжины для стальных труб в грунтах IIII группы установками с тгловым усилием 50 тс (500 кН): для труб Ду=400 мм длиной до 400 м	м	113	1	113					114 733,14
	1 ОТ(3т)		чел.-ч			242,95					114 733,14
	1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	2,15		242,95					472,25
	2 ЗМ										626 947,14
	ОТМ(3тм)		чел.-ч			374,03					205 151,56
	91.04.02.032 Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тгловое усилие 500 кН		маш.-ч	0,91		102,83	2 413,42	1,39			344 958,66
	4-100-065 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6,5		чел.-ч	1,82		205,66					593,51
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу/ грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,02		2,26					3 811,99
	4-100-080 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		2,26					1 298,05
	91.07.06-001 Комплексы бетоногито-смесительные на базе автомобилей, объем бункера 14,5 м3		маш.-ч	0,91		102,83	1 459,28	1,31			196 576,00
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,91		102,83					50 530,66
	91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т		маш.-ч	0,33		37,29	994,01	1,17			43 367,90
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,33		37,29					18 324,31
	91.13.03-041 Автоцистерны, объем 8 м3		маш.-ч	0,12		13,56					19 609,83
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,12		13,56					5 797,98
	91.19.01-001 Машини илососы, объем цистерны для ила до 7 м3		маш.-ч	0,11		12,43	1 002,48	1,44			17 943,58
	4-100-080 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,11		12,43					7 139,29
	91.19.12-081 Мотопомпы бензиновые, пропускная способность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, трубина всасывания 8 м		маш.-ч	0,12		13,56					679,08
	4 М										19 602,32
	01.3.01.06-0034 Смазка медно-графитовая		кг	0,04		4,52	496,41	1,44			3 231,03
	01.3.05.23-0171 Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая		т	0,00136		0,15388	30 083,51	1,65			7 628,54
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,99		224,87					8 742,95
	01.4.03.01 Порошки цементные		кг	122,6		13853,8					
	01.4.03.03 Материалы для стабилизации буровых сваяжин		т	0,006		0,678					
	Итого прямые затраты										966 434,16
	ФОТ										319 884,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-004.0-1 НР Сваежины		%	106		106					339 077,78
	Пр/774-004.0 СП Сваежины		%	45		45					143 948,12
105	ФСБЦ-01.4.03.01-0011	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, масовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см³	т	0,678	1	0,678	409 055,47	1,25		12 827,08	1 449 460,06
	Всего по позиции									511 913,34	346 674,51
106	ФСБЦ-01.4.03.01-0009	Порошок (глинопорошок) бетонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м³/т	т	13,8538	1	13,8538	16 456,73	0,99		16 292,16	225 709,33
	Всего по позиции										225 709,33
107	ФСБЦ-23.5.01.08-0018	Трубы стальные электросварные прямые и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 10 мм/прим. сталь 17Г1СУ с внутренним антикоррозийным покрытием	м	113	1	113	8 712,24	0,93		8 102,38	915 568,94
	Всего по позиции										915 568,94
108	ГЭСН22-05-005-02	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	100 м	1,13	1	1,13					
	1 ОТ(3Т)	уложенной в футляр	чел.-ч			85,9026					36 730,23
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	76,02		85,9026				427,58	36 730,23
	2 ЗМ		чел.-ч			0,0452				429,14	25,96
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,0452				76,24	25,96
	91.05.05.015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,04		0,0452				574,36	352,90
	4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,04		0,0452				8 947,52	3 621,45
	91.06.03.061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)		маш.-ч	22,5		25,425	8,84	1,57		106,12	5 326,07
	4 М		кг	30,2		34,126	61,70	1,72		76 021,52	46 132,85
	01.7.19.04-0024 Пластины резиновые технические ТМКЦ, толщина 2-40 мм		т	0,062		0,07006	55 898,18	1,36			36 756,19
	08.1.02.11-0001 Поковки на квадратных заготовках, масса 1,5-4,5 кг		м	110		124,3					43 004,74
	24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые										27 199,58
	Итого прямые затраты										
	ФОТ		%	117		117					
	Пр/612-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					
	Всего по позиции										
109	ГЭСН22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	1	1	1				102 953,25	116 337,17
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,89					1 152,71
	1-100-34 Средний разряд работы 3,4		чел.-ч	2,89		2,89				398,86	1 152,71
	2 ЗМ		чел.-ч			0,04				214,41	23,26
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,04				17,10	51,59
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузки емкости 400 л		маш.-ч	0,99		0,99	95,25	1,48		140,97	264,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04		0,04				427,58	87,77
	4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04		0,04				10 894,75	2,07
	91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателями внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1		маш.-ч	0,47		0,47				108,77	1 400,33
	4 М		т	0,012		0,012	22 965,21	0,96		22 046,60	264,56
	01.2.01.02-0054 Битум нефтяной строительный БН-90/10		кг	0,6		0,6	155,63	0,94		146,29	87,77
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм		м3	0,00019		0,00019	5 764,42	1,89		10 894,75	2,07
	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		кг	4,2		4,2	152,78	1,63		249,03	1 045,93
	01.7.07.29-0322 Канат пропитанный (кабелка) на льняном и джутовом волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм		шт	0		0					
	08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр6/12-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											
Пр7/74-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											
Всего по позиции											
110	ФСБЦ-08.1.02.11-0001	Покровки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0855	1	0,0855	55 898,18	1,36		5 018,89	
Всего по позиции											
Всего по разделу 5 ГНБ											
3 081 839,15											
Раздел 6. Изоляция футура "Усиленная"											
111	ГЭСН22-02-009-10	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных литых лент на стальные трубопроводы диаметром: 400 мм	км	0,113	1	0,113					
1 ОТ(3Т)											
1-100-41 Средний разряд работы 4,1											
2 ЗМ											
ОТМ(3ТМ)											
91.06-05-011 Поручники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т											
4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5											
91.10-04-013 Машины для очистки и грунтовы труб диаметром 600-800 мм											
4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5											
91.10-04-017 Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм											
4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5											
91.10-05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т											
4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5											
91.10-08-002 Установки для сушки труб диаметром 500 мм											
4 М											
01.7.06-03-0002 Ленты антикоррозионные из ПВХ с литым слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм											
01.7.20-08-0021 Брезент с огнеупорной пропиткой											
01.7.20-08-0162 Тянь мешочная, ширина 950 мм, поверхность плотность 190 г/м2											
11.1.02-04-0031 Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III											
14.1.05-03-0011 Креи фенолополивинилцеллюлозные, марка БФ-2Н											
01.2.03-02 Грунтовека битумная											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр6/12-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											
Пр7/74-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											
Всего по позиции											
Всего по разделу 6 Изоляция футура "Усиленная"											
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Оплата труда рабочих										682 109,46
	Эксплуатация машин										809 015,19
	Оплата труда машинистов (Отм)										293 316,42
	Материалы										3 861 457,13
	Перевозка										35 214,40
	Строительные работы										7 181 973,61
	Строительные работы										7 143 476,70
	в том числе:										
	оплата труда										681 703,40
	эксплуатация машин и механизмов										808 975,80
	оплата труда машинистов (Отм)										293 302,95
	Материалы										3 859 082,44
	накладные расходы										998 218,82
	сметная прибыль										502 193,29
	Перевозка										35 214,40
	Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										3 282,51
	в том числе:										
	оплата труда										406,06
	эксплуатация машин и механизмов										39,39
	оплата труда машинистов (Отм)										13,47
	Материалы										2 374,69
	накладные расходы										306,25
	сметная прибыль										142,65
	Всего ФОТ (справочно)										975 425,88
	Всего накладные расходы (справочно)										998 525,07
	Всего сметная прибыль (справочно)										502 335,94
	Содержание дирекции (технического надзора) строящегося предприятия 2,14% 2,14%										153 694,24
	Всего										7 335 667,85
	Непредвиденные затраты 3%										220 070,04
	Всего с непредвиденными										7 555 737,89
	НДС 22%										1 662 262,34
	ВСЕГО по смете										9 218 000,23
	справочно:										
	Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										77 596,72
	Затраты труда рабочих										
	Затраты труда машинистов										

Составил:

[подпись, подпись, фамилия]

(Карманова Е.А.)

Проверил:

[подпись, подпись, фамилия]

(Суханов О.В.)

