

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 индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министра 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 цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

"Внеплощадочные сети водоснабжения микрорайона Южный городского округа города Октябрьский Республика Башкортостан"
(наименование стройки)

"Внеплощадочные сети водоснабжения микрорайона Южный городского округа города Октябрьский Республика Башкортостан"
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 6

Строительство резервуара чистой воды (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	4 711,48 тыс.руб.	
в том числе:		
строительных работ	1 234,78 тыс.руб.	
монтажных работ	2 309,10 тыс.руб.	
оборудования	129,66 тыс.руб.	
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	

Средства на оплату труда рабочих	179,11	тыс. руб.
Средства на оплату труда машинистов	35,00	тыс. руб.
Нормативные затраты труда рабочих	462,71	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	68,19	чел.-ч.



Директор
Г/П "ОКВ" РБ

А.В. Захаров
2026 года

№ 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. Земельные работы											
1	ГЭСН01-01-030-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1/снятие гумусного слоя 2 3М	1000 м3	0,0924	1	0,0924					
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			0,909216					1 054,16
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9,84		0,909216	828,16	1,4	1 159,42		1 054,16
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	9,84		0,909216			491,40		446,79
		<u>Итого прямые затраты</u>									1 500,95
		ФОТ									446,79
		Пр/812-001, 1-1 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					411,05
		Пр/774-001, 1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					205,52
		<u>Всего по позиции</u>							22 916,88		2 117,52
2	ГЭСН01-01-030-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1/восстановление гумусного слоя на траншее	1000 м3	0,06653	1	0,06653					
		Прим. 1, 12 п.3, 76 При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханых и дюнных песков 3М=0,85 к раск.; 3ТМ=0,85; Т3М=0,85									645,17
		2 3М	чел.-ч			0,5564569					273,44
		ОТМ(3ТМ)	маш.-ч	9,84	0,85	0,5564569	828,16	1,4	1 159,42		645,17
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	чел.-ч	9,84	0,85	0,5564569			491,40		273,44
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5									918,61
		<u>Итого прямые затраты</u>									273,44
		ФОТ									251,56
		Пр/812-001, 1-1 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					125,78
		Пр/774-001, 1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 295,95
		<u>Всего по позиции</u>							19 479,18		1 295,95
3	ГЭСН01-01-030-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1/восстановление гумусного слоя на насыль	1000 м3	0,02587	1	0,02587					
		Прим. 1, 12 п.3, 76 При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханых и дюнных песков 3М=0,85 к раск.; 3ТМ=0,85; Т3М=0,85									250,87
		2 3М	чел.-ч			0,2163767					106,33
		ОТМ(3ТМ)	маш.-ч	9,84	0,85	0,2163767	828,16	1,4	1 159,42		250,87
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	чел.-ч	9,84	0,85	0,2163767			491,40		106,33
		4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5									357,20
		<u>Итого прямые затраты</u>									106,33
		ФОТ									97,82
		Пр/812-001, 1-1 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					48,91
		Пр/774-001, 1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					503,93
		<u>Всего по позиции</u>							19 479,32		503,93
4	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	1000 м3	0,5282	1	0,5282					
		2 3М	чел.-ч			13,4691					19 023,76
		ОТМ(3ТМ)	маш.-ч	25,5		13,4691	1 054,03	1,34	1 412,40		19 023,76
		91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	чел.-ч	25,5		13,4691			574,36		7 736,11
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6									26 759,87
		<u>Итого прямые затраты</u>									7 736,11
		ФОТ									7 117,22
		Пр/812-001, 1-1 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					3 556,61
		Пр/774-001, 1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ГЭСН01-01-022-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,04744	1	0,04744			70 874,10		37 435,70
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			1,49436					2 110,63
		91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5		1,49436	1 054,03	1,34	1 412,40		2 110,63
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,5		1,49436			574,36		858,30
		Итого прямые затраты									2 968,93
		ФОТ									858,30
		Пр/812-001.1-1 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			789,64		394,82
		Пр/774-001.1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			394,82		
		Всего по позиции							87 550,38		4 153,39
6	ГЭСН01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3	0,04744	1	0,04744					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1575008					54,78
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,32		0,1575008			347,81		54,78
		2 ЭМ									215,91
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,1750536					99,98
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,61		0,1712584	887,54	1,4	1 242,56		212,80
		4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,61		0,1712584			574,36		98,36
		91.14.03-001 Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,08		0,0037952	610,92	1,34	818,63		3,11
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,0037952			427,58		1,62
		4 М									2,95
		02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,04		0,0018976			1 553,56		2,95
		Итого прямые затраты									373,62
		ФОТ									154,76
		Пр/812-001.1-1 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			142,38		71,19
		Пр/774-001.1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					
		Всего по позиции							12 377,53		587,19
7	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов 1 класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 15 км	1т груза	85,392	1	85,392			281,49		24 036,99
		Всего по позиции									24 036,99
8	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2Доработка	100 м3	0,135	1	0,135					24 036,99
		Прим. 1, 12 п.3, 187. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкладкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, ОГП=1,2, Т3=1,2	чел.-ч			24,948					8 677,16
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	154	1,2	24,948			347,81		8 677,16
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154							8 677,16
		Итого прямые затраты									8 677,16
		ФОТ									8 677,16
		Пр/812-001.2-1 НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			7 722,67		7 722,67
		Пр/774-001.2 СП Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			3 470,86		3 470,86
		Всего по позиции							147 190,30		19 870,69
9	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2Зрыхле приямков	100 м3	0,101	1	0,101					5 409,84
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,554					5 409,84
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		15,554			347,81		5 409,84
		Итого прямые затраты									5 409,84
		ФОТ									5 409,84
		Пр/812-001.2-1 НР Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			4 814,76		4 814,76
		Пр/774-001.2 СП Земельные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			2 163,94		2 163,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции										
10	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2(уширение и уплотнение 1 ОТ(ЗТ))	100 м3	0,0506	1	0,0506			122 658,81		12 388,54
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		7,7924					2 710,27
		Итого прямые затраты	чел.-ч			7,7924			347,81		2 710,27
		ФОТ									2 710,27
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			2 412,14		2 412,14
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			1 084,11		1 084,11
		Всего по позиции							122 658,50		6 206,52
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	0,5974	1	0,5974					
		2 ЗМ									
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			4,815044			5 562,66		5 562,66
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06		4,815044			2 366,11		2 366,11
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06		4,815044	828,16	1,4	1 159,42		5 562,66
		Итого прямые затраты							491,40		2 366,11
		ФОТ							7 948,77		7 948,77
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			2 366,11		2 366,11
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			2 176,82		2 176,82
		Всего по позиции							1 088,41		1 088,41
		При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-02	1000 м3	0,5974	1	0,5974			18 771,34		11 214,00
12	ГЭСН01-01-033-08	2 ЗМ									
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			2,377652			2 756,70		2 756,70
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,98		2,377652			1 168,38		1 168,38
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,98		2,377652	828,16	1,4	1 159,42		2 756,70
		Итого прямые затраты							491,40		1 168,38
		ФОТ							3 925,08		3 925,08
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			1 168,38		1 168,38
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			1 074,91		1 074,91
		Всего по позиции							537,45		537,45
13	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	5,974	1	5,974			9 269,23		5 537,44
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			74,85422			28 423,64		28 423,64
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		74,85422			28 423,64		28 423,64
		2 ЗМ							379,72		379,72
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			15,65188			6 543,13		6 543,13
		91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		62,727	2,41	1,15	6 692,43		6 692,43
		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		15,65188			173,75		173,75
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		15,65188			406,94		406,94
		Итого прямые затраты							427,58		6 692,43
		ФОТ							41 659,20		41 659,20
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			35 116,07		35 116,07
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			32 306,78		32 306,78
		Всего по позиции							16 153,39		16 153,39
14	ГЭСН01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2	1	1	1			15 085,26		90 119,37
		2 ЗМ									
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,23			285,79		285,79
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,23		0,23	887,54	1,4	1 242,56		1 242,56
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,23			285,79		285,79
		Итого прямые затраты							574,36		132,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр812-001.1-1 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом											
Пр774-001.1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом											
Всего по позиции			%	92		92					417,89
Всего по позиции			%	46		46					132,10
Всего по позиции			%	46		46					121,53
Всего по позиции			%	46		46					60,77
15	ГЭСН47-02-093-02	Посев: многолетних трав	га	0,0302	1	0,0302					600,19
2 ЗМ											
ОТМ(ЗТм)											
91.12.07-021 Сеялки прицепные											
91.15.03-014 Тракторы на пневмокопном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)											
4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4											
16.2.02.07 Семена											
Итого прямые затраты			кг	0		0					6,46
П.Н											
ФОТ											
Пр812-041.0-1 НР Озеленение. Защитные лесонасаждения											
Пр774-041.0 СП Озеленение. Защитные лесонасаждения											
Всего по позиции			%	103		103					21,01
Всего по позиции			%	72		72					6,46
Всего по позиции			%	72		72					6,65
Всего по позиции			%	72		72					4,65
16	ФСБЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (семьё Гордовская)	кг	15,1	1	15,1		1,43			32,31
Всего по позиции			кг	15,1		15,1		1,43			213,28
Всего по позиции			кг	15,1		15,1		1,43			3 220,53
Всего по позиции			кг	15,1		15,1		1,43			3 220,53
Всего по позиции			кг	15,1		15,1		1,43			219 320,26
Раздел 2. Монтажные работы											
17	ГЭСН47-01-001-10	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 8 т	шт	1	1	1					44 111,52
1 ОТ(ЗТ)											
1-100-36 Средний разряд работы 3,6											
2 ЗМ											
ОТМ(ЗТм)											
91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т											
4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6											
91.05.08-007 Краны на пневмокопном ходу, грузоподъемность 30 т											
4-100-070 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 7											
91.14.02-004 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т											
4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5											
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки											
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А											
4 М											
01.3.02.08-001 Кислород газосварный технический											
01.3.02.08-002 Пропан-бутан смесь техническая											
01.7.03.04-0001 Электроэнергия											
01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки никотитированных и углеродистых сталей УОНИ Т3/55, З50Д, диаметр 4-5 мм											
08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (сваи, заборы, холмуры), масса до 1,6 кг											
25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог											
Широкой колей, тип I											
Итого прямые затраты			шт	2,8		2,8		1 818,38	1		5 091,46
17.1											
4211пр_2020 Л_75_м_а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
ФОТ											
Пр812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения											
Пр774-079.0 СП Оборудование общего назначения											
Всего по позиции			%	92		92					81 993,08
Всего по позиции			%	49		49					882,23
Всего по позиции			%	49		49					51 152,55
Всего по позиции			%	49		49					47 060,35
Всего по позиции			%	49		49					25 064,75
Всего по позиции			%	49		49					155 000,41
Всего по позиции			%	49		49					2 154 104,02
Всего по позиции			%	49		49					2 154 104,02
Всего по позиции			%	49		49					2 154 104,02
Всего по позиции			%	49		49					2 154 104,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ГЭСН22-03-011-03	Установка: гидрантов пожарных									
		1 ОТ(3Т)	шт	1	1	1					691,09
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,82		1,82					691,09
		2 ЭМ	чел.-ч	1,82		1,82					51,17
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,05					24,32
		91.05.05-015 Крайны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,02					33,73
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд, машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,02					11,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,03					581,44
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,03					17,44
		4 М									427,58
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0028		0,0028	145 801,49	1,07			11 712,73
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06		0,06	138,50	1,72			436,62
		18.1.10.04-0011 Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 2500 мм	шт	1		1					238,22
		Итого прямые затраты									11 261,62
		ФОТ									12 479,31
		Пр/812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					715,41
		Пр/774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					837,03
		Всего по позиции									529,40
20	18.1.10.04-0011	Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 2500 мм	шт	-1	1	-1					13 845,74
		Всего по позиции									11 261,62
21	ФСБЦ-18.1.10.04-0005	Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 1750 мм	шт	1	1	1	7 390,99	1,4			-11 261,62
		Всего по позиции									10 247,39
22	ГЭСН22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,14	1	0,14					10 247,39
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			31,5056					13 018,74
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225,04		31,5056					13 018,74
		2 ЭМ	чел.-ч			0,3108					504,18
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,049					140,08
		91.05.05-015 Крайны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35		0,049					82,65
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,35		0,049					28,14
		91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	12		1,68	11,68	1,5			29,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48		0,0672					39,07
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,48		0,0672					28,73
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,39		0,1946					24,39
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,39		0,1946					83,21
		91.17.04-056 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	28,54		3,9956	50,77	1,62			328,64
		4 М									55,64
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	9,5		1,33					51,71
		12.1.02.06-0012 Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,0616	47,57	1,34			3,93
		24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые	м	1008		141,12					13 718,64
		Итого прямые затраты									13 158,82
		ФОТ									15 395,82
		Пр/812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					9 737,59
		Пр/774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					277 514,21
		Всего по позиции									38 851,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ТЛ 24.03.13.68.683101934 433 01.07.2026 02.6.3	Труба (ПНД) ПЭ100+ SDR 17 Ø 110х6,6 мм тип мультилайн МЛ II	М	141,12	1	141,12			613,93		86 637,80
Всего по позиции											
24	ФСБЦ.24.3.05.07-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм	шт	19	1	19	471,11	1,28	603,02		86 637,80
Всего по позиции											
25	ГЭСН22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	км	0,06	1	0,06					11 457,38
1 ОТ(3Т)			чел.-ч			17,1912					7 021,57
1-100-36 Средний разряд работы 3,6			чел.-ч	286,52		17,1912					7 021,57
2 ЗМ											310,76
ОТМ(3Тм)			чел.-ч			0,1845					85,42
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,73		0,0438			1 686,72		73 88
4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,73		0,0438			574,36		25,16
91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление			маш.-ч	20		1,2			17,52		21,02
наметания не ниже 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		0,0015			1 173,99		1,76
4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	0,025		0,0015			491,40		0,74
91.14.05-012 Поликрилены общего назначения, грузоподъемность до 15 т			маш.-ч	0,025		0,0015			196,06		0,29
91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт			маш.-ч	2,32		0,1382			125,34		17,45
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	2,32		0,1382			427,58		56,52
91.17.04-056 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык"			маш.-ч	39,79		2,3874			82,25		196,36
4 М											
01.7.03.01-0001 Вода			м3	20,5		1,23			38,88		49,50
12.1.02.06-0012 Рубероид, кровельный РКК-350			м2	0,44		0,0264	47,57	1,34	63,74		47,82
24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые			М	1006		60,48					1,68
Итого прямые затраты											7 467,25
ФОТ											7 106,99
Пр812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,			%	117		117			8 315,18		8 315,18
газопровода											
Пр774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения,			%	74		74			5 259,17		5 259,17
газопровода											
Всего по позиции									350 693,33		21 041,60
26	ТЛ 24.03.13.63.631217196 5 26.06.2026 02.2.3	Труба ПНД Мультилайн 1075 160 мм SDR 17 ПЭ100ПЭ100РС	М	60,48	1	60,48			1 220,82		73 835,19
Всего по позиции											73 835,19
27	ФСБЦ.24.3.05.07-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 160 мм	шт	7	1	7	868,11	1,28	1 111,18		77 778,26
Всего по позиции											77 778,26
28	ГЭСН22-03-007-02	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	шт	4	1	4					3 316,53
1 ОТ(3Т)			чел.-ч			8,12					3 316,53
1-100-36 Средний разряд работы 3,6			чел.-ч	2,03		8,12			408,44		116,29
2 ЗМ											85,52
ОТМ(3Тм)			чел.-ч			0,2			581,44		116,29
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,05		0,2			427,58		85,52
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,05		0,2			156 007,59		1 872,09
4 М											
01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной			т	0,003		0,012	145 801,49	1,07			1 948,32
гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм											
01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)			кг	0,08		0,32	138,50	1,72			76,23
18.1.02.01 Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные)			шт	1		4			238,22		5 456,66
Итого прямые затраты											3 402,05
ФОТ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Пр812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Пр774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции		%	117		117					3 980,40
29	ФСБЦ-18.1.02.01-0083 Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41тж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм Всего по позиции		%	74		74					2 517,52
30	ГЭСН22-03-007-03 Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 150 мм 1 ОТ(3Т) 1-100-36 Средний разряд работы 3,6 2 3М ОТМ(3Тм) 91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6 91.10-05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т 4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.15.03-0015 Ботлы стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая пресованная) 18.1.02.01 Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные) Итого прямые затраты ФОТ		шт	1	1	1	2,46	2,46			1 004,76
			чел.-ч	2,46		2,46					1 004,76
			чел.-ч	2,46		2,46					1 004,76
			чел.-ч	0,03		0,03					294,83
			маш.-ч	0,03		0,03					50,60
			чел.-ч	0,17		0,17					17,23
			маш.-ч	0,17		0,17					197,71
			чел.-ч	0,08		0,08					83,54
			маш.-ч	0,08		0,08					46,52
			чел.-ч	0,08		0,08					34,21
			т	0,006		0,006					1 009,93
			кг	0,15		0,15					974,20
			шт	1		1					238,22
											35,73
											2 444,50
											1 139,74
											1 333,50
											843,41
31	ФСБЦ-69.1.02.01-0004 Задвижка клиновая фланцевая с выдвижным шпинделем 30с41тж, с электроприводом, для воды, пара и нефтепродуктов, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм Всего по позиции		компл	1	1	1	109 881,54	1,18			4 621,41
32	ГЭСН22-03-001-01 Установка фланцевых частей чугунных диаметром: 50-100 мм 1 ОТ(3Т) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 3М ОТМ(3Тм) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 04.3.01.03-0001 Раствор хлористоплеченный 01.7.07.29-0322 Канат пропильный (кабелка) из льняного и джутового волокон, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм 23.8.05.15 Части чугунные фасонные соединительные к чугунным напорным трубам Итого прямые затраты ФОТ		т	0,04	1	0,04	1,684				639,45
			чел.-ч	42,1		1,684					639,45
			чел.-ч	0,96		0,0384					16,42
			маш.-ч	0,96		0,0384					22,33
			чел.-ч	0,96		0,0384					16,42
			м3	0,014		0,00056					234,36
			кг	23,27		0,3308					2,56
			т	1		0,04					231,80
											912,56
											655,87
											767,37
											485,34
											54 131,75
											2 165,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ФСБЦ-23.8.05.09-0010	Пожарная подставка фланцевая из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, диаметр 100 мм	шт	1	1	1	19 102,67	1,6			30 564,27
34	ГЭСН22-03-002-01	Установка полипропиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 1 ОТ(3Т) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЗМ ОТМ(3ТМ) 91.05.05-015 Крылья на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-057 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм 24.3.05.19 Фасонные части	10 шт	1,3	1	1,3					30 564,27
			чел.-ч			5,382					2 172,44
			чел.-ч	4,14		5,382					2 172,44
			чел.-ч			0,026					420,34
			маш.-ч	0,01		0,013					13,03
			чел.-ч	0,01		0,013					21,93
			маш.-ч	0,01		0,013					7,47
			чел.-ч	0,01		0,013					581,44
			маш.-ч	2,24		2,912					427,58
			шт	10		82,85		1,62			134,22
						13					390,85
		Итого прямые затраты									2 605,81
		ФОТ									2 185,47
		Пр/612-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 557,00
		Пр/774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 617,25
35	ФСБЦ-24.3.05.02-0213	Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 160 мм	шт	1	1	1	491,76	1,16			570,44
36	ФСБЦ-24.3.05.08-0228	Отвод 90° полиэтиленовой литой, электросварной, диаметр 160 мм	шт	1	1	1	4 801,49	1,16			5 569,73
37	ФСБЦ-24.3.05.10-0013	Переход полиэтиленовой литой, удлиненный, SDR11, диаметр 160х110 мм	шт	1	1	1	518,04	1,16			5 569,73
38	ФСБЦ-24.3.05.08-0226	Отвод 90° полиэтиленовой литой, электросварной, диаметр 110 мм	шт	2	1	2	2 448,52	1,16			600,93
39	ФСБЦ-24.3.05.01-0042	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт	6	1	6	255,60	1,16			600,93
40	ФСБЦ-24.3.05.19-0507	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 110 мм	шт	6	1	6	622,47	1,14			5 580,56
41	ФСБЦ-24.3.05.01-0043	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 160 мм SDR11	шт	2	1	2	638,40	1,16			1 779,00
42	ФСБЦ-24.3.05.19-0530	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 160 мм	шт	2	1	2	975,05	1,14			2 568,72
43	ГЭСН22-03-002-02	Установка полипропиленовых фасонных частей: тройников 1 ОТ(3Т) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЗМ ОТМ(3ТМ) 91.05.05-015 Крылья на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	10 шт	0,2	1	0,2					427,58
			чел.-ч			1,222					1 686,72
			чел.-ч	6,11		1,222					574,36
			чел.-ч			0,006					1,15
			маш.-ч	0,01		0,002					581,44
			чел.-ч	0,02		0,004					2,33
			чел.-ч	0,02		0,004					1,71
						2 223,12					427,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	91.17.04-057 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм 24.3.05.15 фасонные части		Маш.-ч	3,3		0,66	82,85	1,62		134,22	88,59
	Итого прямые затраты		шт	10		2					
	ФОТ										590,41
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					496,12
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					580,46
	Всего по позиции										367,13
44	ФСБЦ-24.3.05.15-0222 Тройник полистироловый удлиненный, равнопроходной, SDR11, диаметр 110 мм		шт	2	1	2	689,48	1,16		799,80	1 538,00
	Всего по позиции										1 599,60
45	ГЭСН22-06-001-03 Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм		км	0,14	1	0,14					1 599,60
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	7,21		7,21					2 737,78
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	51,5		7,21					2 737,78
	4 М										379,72
	01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	47		6,58					270,16
	03.1.02.03-0014 Известь хлорная, сорт I		т	0,00235		0,000329	26 885,00	1,62		43 553,70	255,83
	Итого прямые затраты										14,33
	ФОТ										3 007,94
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					2 737,78
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					3 203,20
	Всего по позиции										2 025,96
46	ГЭСН22-06-001-05 Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 150 мм		км	0,06	1	0,06				58 836,43	8 237,10
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			3,708					1 408,00
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	61,8		3,708					1 408,00
	4 М										379,72
	01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	108		6,48				38,88	266,05
	03.1.02.03-0014 Известь хлорная, сорт I		т	0,0054		0,000324	26 885,00	1,62		43 553,70	251,94
	Итого прямые затраты										14,11
	ФОТ										1 674,05
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					1 408,00
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					1 647,36
	Всего по позиции										1 041,92
Гильзы										72 722,17	4 363,33
47	ГЭСН16-02-012-08 Изготовление стальных гильз диаметром: 200 мм		100 шт	0,11	1	0,11					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,5202					638,94
	2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,01		0,0011					0,35
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,72		0,0792					27,55
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,88		0,0968					36,76
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	12,21		1,3431					574,28
	2 ЗМ										64,63
	ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,0517					22,11
	91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		Маш.-ч	0,47		0,0517	735,21	1,38		1 014,59	52,45
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,47		0,0517					22,11
	91.21.19-013 Стани с абразивным кругом для черновой шлифовки стальных труб, арматура, профиля и других заготовок		Маш.-ч	11		1,21	7,35	1,37		10,07	12,18
	4 М										260,58
	01.7.17.06-0104 Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм		шт	8,33		0,9163	233,10	1,22		284,38	260,58
	23.5.02.02-0085 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм		м	0		0					260,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого прямые затраты										986,26
	ФОТ										661,05
	Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73								482,57
	Пр/774-108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34								224,76
	Всего по позиции										
48	ФСБЦ-23.5.02.02-0091	Трубы стальные электросварные прямые из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм	М	0,8	1	0,8	1 863,97	0,93			1 693,59
	Всего по позиции										1 386,79
49	ФСБЦ-23.5.02.02-0085	Трубы стальные электросварные прямые из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм	М	1,4	1	1,4	1 414,30	0,93			1 386,79
	Всего по позиции										1 841,42
	Всего по разделу 2 Монтажные работы										2 834 283,74
Раздел 3. Водопроводные колодцы											
Диаметр 1000мм											
50	ГЭСН2-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3	0,182	1	0,182					
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			16,1252					6 277,38
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		Чел.-ч	88,6		16,1252					6 277,38
	2 ЗМ		Чел.-ч								389,29
	ОТ(3Тм)		Чел.-ч			1,88188					1 694,06
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	2,82		0,51324					1 686,72
	4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	2,82		0,51324					865,69
	91.06.05-011 Потручники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	0,23		0,04186					574,36
											294,78
											69,32
	4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,23		0,04186					491,40
	91.08.09-025 Трамбовки электрические		Маш.-ч	0,32		0,05824					15,20
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	7,13		1,29766	12,06	1,26			0,89
	4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	7,13		1,29766					581,44
	91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт		Маш.-ч	0,16		0,02912					427,58
	4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,16		0,02912					125,34
											427,58
	4 М										12,45
	01.7.03.01-0001 Вода		М3	0,0031		0,0005642					890,00
	01.7.15.06-0111 Газоди строительные		Т	0,0008		0,0001456					0,02
	02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм		М3	2,26		0,41132					81 190,17
	03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I		Т	0,0011		0,0002002					1 553,56
	04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50		М3	0,1		0,0182	5 275,05	1,62			8 545,58
	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		0,00728	3 486,80	1,96			5 788,09
	05.1.01.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм		М3	0		0	16 496,03	1,1			18 145,63
	05.1.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм		М3	0		0					1,71
	05.1.06.06 Плиты покрытий и перекрытий железобетонные		М3	0		0					105,34
	07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб		т	0		0					132,10
	08.1.02.06 Ленты чугунные		шт	0		0					
	11.1.03.06 Шпиль из досок		М2	1,2		0,2184					7 160,03
	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона		М3	1,33		0,24206					8 377,24
	Итого прямые затраты										5 298,42
	ФОТ										23 419,75
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117								7 160,03
	Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74								8 377,24
	Всего по позиции										128 679,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	ФСБЦ-11.1.03.06-0001	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	0,008736	1	0,008736	16 819,99	1,63	27 416,58		239,51
		Всего по позиции									
52	ФСБЦ-04.1.02.05-0134	Смесь бетонная тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(11)50, W6	м3	0,24206	1	0,24206	4 707,41	1,05	4 942,78		239,51
		Всего по позиции									
53	ФСБЦ-07.5.01.02-0041	Лестницы приставные и приспленные с ограждениями	т	0,0406	1	0,0406	109 486,65	1,36	148 901,84		1 196,45
		Всего по позиции									
54	ФСБЦ-08.1.02.06-0021	Диск чулчковый круглый средний, номинальная нагрузка 125 кН, диаметр 600 мм	шт	2	1	2	4 940,74	1,48	7 312,30		6 045,41
		Всего по позиции									
55	ФСБЦ-05.1.01.09-0015	Колодцы железобетонные 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	1,8	1	1,8	2 908,41	1,23	3 577,34		14 624,60
		Всего по позиции									6 439,21
56	ФСБЦ-05.1.01.09-0014	Колодцы железобетонные 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	2,4	1	2,4	3 232,49	1,23	3 975,96		9 542,30
		Всего по позиции									6 439,21
57	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		9 542,30
		Всего по позиции									7 563,57
58	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		7 563,57
		Всего по позиции									2 740,23
59	ФСБЦ-05.1.01.09-0041	Колонны 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
		Всего по позиции									964,73
60	ФСБЦ-05.1.01.09-0011	Колодцы железобетонные для смонтовых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 700 мм и высота 0,29 м, расход арматуры 6 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,172 м3	м	0,6	1	0,6	2 081,71	1,23	2 560,50		1 536,30
		Всего по позиции									964,73
Диаметр 1500мм											
61	ГЭСН22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3	0,3375	1	0,3375					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			29 9025					11 640,74
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			29 9025					11 640,74
		2 ЗМ	чел.-ч								389,29
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			3,48975					3 141,45
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,82		0,95175			1 686,72		1 636,80
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,82		0,95175			574,36		1 605,34
		91.06.05-011 Поручилин однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,23		0,077625			1 655,91		546,65
		4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23		0,077625			491,40		128,54
		91.08.09-025 Трамбовки электрические	маш.-ч	0,32		0,108			15,20		38,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,13		2,406375	12,06	1,26	581,44		1 64
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7,13		2,406375			427,58		1 393,16
		91.16.01-002 Энергостанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,16		0,054			125,34		1 028,92
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,054			427,58		6,77
		4 М	чел.-ч						23,09		23,09
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0031		0,0010463			38,88		1 650,43
		01.7.15.06-0111 Газоди строительные	т	0,0008		0,00027			81 190,17		0,04
		02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	2,26		0,76275			1 553,56		21,92
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0003713	5 275,05	1,62	8 545,58		3,17
		04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,1		0,03375	3 486,80	1,66	5 788,09		195,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П/Н	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		0,0135	16 496,03	1,1			244,97
П/Н	05.1.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм		МЗ	0		0					
П/Н	05.1.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм		МЗ	0		0					
П/Н	05.1.06.06 Плиты перекрытий и перегородки железобетонные		МЗ	0		0					
П/Н	07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с проемом в стенах		шт	0		0					
П/Н	08.1.02.06 Люки чугунные		шт	0		0					
Н	11.1.03.06 Штаны из босок		М2	1,2		0,405					
Н	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона		МЗ	1,33		0,448875					
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											
Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода											
62	ФСБЦ-11.1.03.06-0001	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	МЗ	0,0162	1	0,0162	16 819,99	1,63			43 429,52
63	ФСБЦ-04.1.02.05-0134	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, Е11150, W6	МЗ	0,448875	1	0,448875	4 707,41	1,05			444,15
64	ФСБЦ-07.5.01.02-0041	Лестницы приставные и пристольные с ограждениями	т	0,0439	1	0,0439	109 486,65	1,36			2 218,69
65	ФСБЦ-08.1.02.06-0021	Лок чугунный круглый средний, номинальная нагрузка 125 мН, диаметр лаза 600 мм	шт	2	1	2	4 940,74	1,48			6 336,79
66	ФСБЦ-05.1.01.09-0017	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1500 мм, высота 0,59 м, расхода арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,449 м3	М	1,8	1	1,8	4 582,96	1,23			14 624,60
67	ФСБЦ-05.1.01.09-0018	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1500 мм, высота 0,89 м, расхода арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,449 м3	М	2,7	1	2,7	3 868,45	1,23			10 146,67
68	ФСБЦ-05.1.01.11-0044	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расхода арматуры от 50 до 100 кг/м3	МЗ	0,76	1	0,76	10 149,72	2,07			12 847,11
69	ФСБЦ-05.1.01.09-0119	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расхода арматуры от 100 до 150 кг/м3	МЗ	0,54	1	0,54	10 883,84	1,24			15 967,54
70	ФСБЦ-05.1.01.09-0041	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расхода арматуры до 50 кг/м3	МЗ	0,08	1	0,08	19 608,32	1,23			7 287,82
Диаметр 2000мм											
71	ГЭСН22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 МЗ	0,273	1	0,273					1 929,46
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			24,1878					9 416,07
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	88,6		24,1878					9 416,07
		2 ЗМ	чел.-ч			389,29					2 541,08
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			2,82282					1 324,00
		91.05.05-015 Краи на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,82		0,76986					1 298,54
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,82		0,76986					442,18
		91.06.05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,23		0,06279					103,97
		4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,23		0,06279					30,86
		91.08.09-025 Трамбовки электрические	маш.-ч	0,32		0,08736					1,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	7,13		1,94649			581,44		1 131,77
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	7,13		1,94649			427,58		832,28
	91.16.01-002 Энергостанции передвижные, мощность 4 кВт		Маш.-ч	0,16		0,04368			125,34		5,47
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,16		0,04368			427,58		18,68
	4 М										1 335,01
	01.7.03.01-0001 Вода		М3	0,0031		0,0008463			38,88		0,03
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		Т	0,0008		0,0002784			81 190,17		17,73
	02.2.05.04-2090 Цебень на плотных торных порода для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм		М3	2,26		0,61698			1 553,56		998,52
	03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комова, сорт I		Т	0,0011		0,0003003			5 275,05		1,62
	04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50		М3	0,1		0,0273			3 486,80		1,66
	11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2,5-5 м, ширина 20-30 мм, толщина 20-30 мм, сорт III		М3	0,04		0,01092		1,1	16 496,03		18 145,03
П,Н	05.1.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм		М3	0		0			0		0
П,Н	05.1.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм		М3	0		0			0		0
П,Н	05.1.06.06 Плиты покрытий и перекрытий ребристые железобетонные		М3	0		0			0		0
П,Н	07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием внутренних профилей и круглых труб		т	0		0			0		0
Н	08.1.02.06 Шпиль из досок		шт	0		0			0		0
Н	11.1.03.06 Шпиль из досок		М2	1,2		0,3276			0,3276		0,3276
Н	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона		М3	1,33		0,36309			0,36309		0,36309
	ФОТ										14 616,16
	Пр/812-018-0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					10 740,07
	Пр/774-018-0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74		74					12 565,88
	Всего по позиции										7 947,65
72	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	128 680,18		35 129,69
	Всего по позиции								27 416,58		359,27
73	ФСБЦ-04.1.02.05-0134 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W6		М3	0,36309	1	0,36309	4 707,41	1,05	4 942,78		359,27
	Всего по позиции								148 901,84		1 794,67
74	ФСБЦ-07.5.01.02-0041 Лестницы приставные и приспленные с ограждениями		Т	0,0236	1	0,0236	109 486,65	1,36			1 794,67
	Всего по позиции								5 299,20		3 514,08
75	ФСБЦ-08.1.02.06-0011 Лок чугунный круглый лентой, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр дна 600 мм		шт	1	1	1	3 580,54	1,48	5 299,20		5 299,20
	Всего по позиции								6 727,86		1,23
76	ФСБЦ-05.1.01.09-0020 Кольцо железобетонное для смонтовых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 2000 мм, высота 0,59 м, расход арматуры 22 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,661 м3		М	0,6	1	0,6	6 727,86	1,23	8 275,27		4 965,16
	Всего по позиции								4 880,20		1,23
77	ФСБЦ-05.1.01.09-0021 Кольцо железобетонное для смонтовых колодцев водопроводных 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
	Всего по позиции								15 012,75		2,07
78	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		10 804,77
	Всего по позиции								10 893,84		1,24
79	ФСБЦ-05.1.01.09-0119 Плиты перекрытий железобетонные для смонтовых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3		М3	0,55	1	0,55	10 893,84	1,24	13 495,96		18 335,07
	Всего по позиции								24 118,23		7 422,78
80	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	7 422,78		482,36
	Всего по позиции								482,36		482,36
81	ГЭСН08-02-001-01 Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м		М3	0,13	1	0,13					482,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прим. 8.1 п.3.6 Кладка стен криволинейного очертания ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,64922					240,30
	1-100-27 Средний разряд работы 2,7		чел.-ч	4,54	1,1	0,64922					240,30
	2 ЗМ										240,30
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,052					56,67
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,4		0,052					29,87
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,4		0,052					56,67
	4 М										29,87
	01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,44		0,0572					3,07
	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		0,000065	11 821,04	1,1			2,22
	04.3.01.12 Растворы цементно-известковые		МЗ	0,24		0,0312					13 003,14
	06.1.01.05 Кирпич керамический или силикатный		1000 шт	0,38		0,0494					0,85
	Итого прямые затраты										329,91
	ФОТ										270,17
	Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков		%	110		110					297,19
	Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков		%	69		69					186,42
	Всего по позиции										813,52
82	ФСБЦ-06.1.01.05-0035	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт	0,0494	1	0,0494	14 803,89	1			6 257,85
	Всего по позиции										14 803,89
	Всего по позиции										731,31
83	ФСБЦ-04.3.01.12-0004	Раствор кладочный, цементно-известковый, М75	МЗ	0,0312	1	0,0312	3 859,62	1,66			6 406,97
	Всего по позиции										199,90
	Всего по разделу 3 Водопроводные колодцы										199,90
	Раздел 4. Отмостка										279 596,19
84	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований, из щебня 1 ОТ(ЗТ)	100 МЗ	0,00564	1	0,00564					43,54
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3		чел.-ч	21,6		0,121824					43,54
	2 ЗМ		чел.-ч			0,121824					357,38
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,116184					346,01
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	2,59		0,0146076	887,54	1,4			64,72
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,59		0,0146076					18,15
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	2,3		0,012972	1 933,00	1,37			8,39
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2,3		0,012972					34,35
	91.06.05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	2,46		0,0138744					7,45
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	2,46		0,0138744					22,97
	91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т		маш.-ч	12,21		0,0688644	2 391,60	1,59			6,82
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	12,21		0,0688644					261,87
	91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м³		маш.-ч	1,04		0,0058656	574,36				39,55
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,04		0,0058656					8,67
	4 М						427,58				2,51
	01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	7		0,03948					1,53
	02.2.05.04 Цебенъ из плотных горных пород		МЗ	0		0					1,53
	Итого прямые затраты										455,80
	ФОТ										108,26
	Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147					159,14
	Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги		%	134		134					145,07
	Всего по позиции										760,01
85	ФСБЦ-02.2.05.04-2088	Цебенъ из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	МЗ	0,68808	1	0,68808	1 892,90	0,8			1 514,32
	Всего по позиции										1 041,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего по позиции										
86	ГЭСН27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см/трим.	100 м2	0,0564	1	0,0564					1 041,97
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,81216					335,60
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,4		0,81216			413,22		335,60
		2 ЗМ	чел.-ч								7,80
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,003948					1,96
		91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,001128			1 686,72		1,90
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,001128			574,36		0,65
		91.06.05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,5 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03		0,001692			1 665,91		2,80
		4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03		0,001692			491,40		0,83
		91.08.09-001 Приты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,85		0,04794			50,95		2,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,001128			581,44		0,66
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,001128			427,58		0,48
		4 М	т	0,06		0,003384	22 876,38	0,91	20 817,51		112,75
		01.2.01.01-1026 Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	м3	0,5		0,0282			1 499,91		70,45
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класса, средний	т	7,14		0,402896					42,30
		04.2.02.01 Смеси литые асфальтобетонные горячие									
		Итого прямые затраты									458,11
		ФОТ	%	113		113					337,56
		Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					381,44
		Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					259,92
		Всего по позиции									
87	ФСБЦ.04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II	т	0,402896	1	0,402896	3 622,62	2,33	19 494,15		1 099,47
		Всего по позиции							8 440,70		3 399,04
		Всего по разделу 4 Отмостка									6 300,49
Раздел 5. Площадка под резервуар											
88	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,07638	1	0,07638					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,9570414					363,41
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		0,9570414			379,72		363,41
		2 ЗМ	чел.-ч								83,66
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,2001156			2,41		85,57
		91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		0,80199			1,15		2,22
		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		0,2001156			406,94		81,44
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,2001156			427,58		85,57
		Итого прямые затраты									532,64
		ФОТ	%	92		92					448,98
		Пр/812-001.1-1 НР Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					413,06
		Пр/774-001.1 СП Земельные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					206,53
		Всего по позиции							15 085,49		1 152,23
89	ГЭСН27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,07638	1	0,07638					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,099872					393,07
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4		1,099872			357,38		393,07
		2 ЗМ	чел.-ч								3 040,53
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,0601544			573,44		573,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	91.01.02.004 Автоподъемы среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	Маш.-ч	1,77			0,1351926	1 933,00	1,37			358,02
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	1,77			0,1351926					77,65
	91.06.05-011 Поручники однокосовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	Маш.-ч	4,29			0,3276702					542,59
	4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч	4,29			0,3276702					161,02
	91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	Маш.-ч	7,08			0,5407704	2 391,60	1,59			2 056,36
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	7,08			0,5407704					310,60
	91.13.01-038 Машинисты поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	Маш.-ч	0,74			0,0565212					83,56
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,74			0,0565212					24,17
	4 М										14,85
	01.7.03.01-0001 Вода	М3	5			0,3819					14,85
П,Н	02.3.01.02 Песок для строительных работ природный	М3	0			0					14,85
	Итого прямые затраты										4 021,89
	ФОТ										966,51
	Пр812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147			147					1 420,77
	Пр774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134			134					1 295,12
	Всего по позиции										6 737,78
	90 ФОБЦ-02.3.01.02-1104	М3	8,4018		1	8,4018	573,70	2,9			13 978,33
	Песок природный для строительных работ I класс, средний										13 978,33
	Всего по позиции										13 978,33
91	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,051	1	0,051	6,885				2 394,67
	1 ОТ(3Т)	Чел.-ч					6,885				2 394,67
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0	Чел.-ч	135			6,885					1 007,89
	2 ЗМ										529,88
	ОТМ(3тм)	Чел.-ч				0,92412					1 000,46
	91.05.01-017 Крапы башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	18			0,918					527,26
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	18			0,918					3,87
	91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	Маш.-ч	5,93			0,30243	8,54	1,5			3,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,12			0,00612					2,62
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,12			0,00612					199,82
Н	4 М										3,47
	01.7.03.01-0001 Вода	М3	1,75			0,08925					196,35
	01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	М2	250			12,75	12,83	1,2			
	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	М3	102			5,202					
	Итого прямые затраты										4 132,26
	ФОТ										2 924,55
	Пр812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102			102					2 983,04
	Пр774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58			58					1 696,24
	Всего по позиции										8 811,54
	92 ФОБЦ-04.1.02.05-0116	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(11)00, W4	М3	5,202	1	5,202	4 285,20	1,05			23 406,19
93	ГЭСН06-01-005-05	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: свыше 5 до 25 м3	100 м3	0,223	1	0,223					23 406,19
	1 ОТ(3Т)	Чел.-ч					68,238				25 475,97
	1-100-28 Средний разряд работы 2,8	Чел.-ч	306			68,238					25 475,97
	2 ЗМ										10 075,12
	ОТМ(3тм)	Чел.-ч				4,27937					2 417,93
	91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,72			0,16056					270,82
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,72			0,16056					92,22
	91.05.06-007 Крапы на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	Маш.-ч	17,14			3,82222	1 703,30	1,44			9 374,95
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	17,14			3,82222					2 185,39
	Итого прямые затраты										2 185,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Получили однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25		0,055/75			1 655,91		92,32
	4-100-050 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25		0,055/75			491,40		27,40
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	13		2,899	10,37	1,26	13,07		37,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08		0,24084			581,44		140,03
	4-100-040 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08		0,24084			427,58		102,96
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	21,7		4,8391			32,88		159,11
	4 М										3 405,95
	01.7.03.01-001	Вода	м3	2,868		0,639564			38,88		24,87
	01.7.03.04-001	Электрозерка	кВт.-ч	1,92		0,42816			7,04		3,01
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	9,9		2,2077	12,83	1,2	15,40		34,00
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,031		0,006913	148 198,02	0,94	139 306,14		963,02
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,013		0,002899			81 190,17		235,37
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,023		0,005129	5 275,05	1,62	8 545,58		43,83
	08.3.03.06-0002	Проволока горючехлестанная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,018		0,004014	60 258,20	0,89	53 629,80		215,27
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,36		0,08028	6 442,06	1,19	7 666,05		615,43
	11.1.03.01-0063	Брусик обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-50 мм, толщина 20-50 мм, сорт III	м3	0,11		0,02453	16 496,03	1,1	18 145,63		445,11
	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	м3	0,01		0,00223	5 764,42	1,89	10 894,75		24,30
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,33		0,07359	5 764,42	1,89	10 894,75		801,74
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		22,6345					
	08.4.03.03	Заготовки армирующие	т	1,5		0,3345					
	11.1.03.06	Шпиль из досок	м2	28,5		6,3555					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										41 374,97
	Пр/612-006.0-1 НР	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					27 893,90
	Пр/774-006.0 СП	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					28 451,78
	Всего по позиции										
94	ФСБЛ-11.1.03.06-0001	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	0,25422	1	0,25422	16 819,99	1,53	385 673,59		86 005,21
	Всего по позиции										
95	ФСБЛ-04.1.02.05-0140	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)150, W6	м3	22,6345	1	22,6345			5 929,34		6 969,84
	Всего по позиции										
96	ФСБЛ-08.4.03.03-0004	Прокат армирующий для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм/СКГ и СК8	т	0,2074	1	0,2074			134 207,65		134 207,65
	Всего по позиции										
97	ФСБЛ-08.4.03.03-0002	Прокат армирующий для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 8 мм/Ф1	т	0,0154	1	0,0154	60 687,53	0,67	40 680,65		7 765,72
	Всего по позиции										
98	ФСБЛ-08.4.03.03-0005	Прокат армирующий для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 14 мм/Стружки	т	1,194	1	1,194			37 172,19		44 383,59
	Всего по позиции										
	Всего по разделу 5 Площадка под резервуар										
	Итого по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										
	Эксплуатация машин										
	Оплата труда машинистов (Отм)										
	Материалы										
	3 205 972,52										
	179 110,52										
	86 565,18										
	34 999,02										
	2 881 260,81										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Перевозка										24 036,99
	Строительные работы										1 234 780,28
	Строительные работы										1 205 821,49
	в том числе:										
	оплата труда										134 360,06
	эксплуатация машин и механизмов										62 291,79
	оплата труда машинистов (Отм)										27 935,88
	Материалы										716 154,00
	накладные расходы										168 647,51
	сметная прибыль										96 432,25
	Перевозка										24 036,99
	Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										4 921,80
	в том числе:										
	оплата труда										638,94
	эксплуатация машин и механизмов										64,63
	оплата труда машинистов (Отм)										22,11
	Материалы										3 488,79
	накладные расходы										482,57
	сметная прибыль										224,76
	Монтажные работы										2 309 104,43
	в том числе:										
	оплата труда										44 111,52
	эксплуатация машин и механизмов										24 208,76
	оплата труда машинистов (Отм)										7 041,03
	Материалы										2 161 618,02
	накладные расходы										47 060,35
	сметная прибыль										25 064,75
	Оборудование										129 660,22
	Инженерное оборудование										129 660,22
	Всего										3 573 544,93
	Всего ФОТ (справочно)										214 109,54
	Всего накладные расходы (справочно)										216 190,43
	Всего сметная прибыль (справочно)										121 721,76
	Всего СМР для расчета лимитированных затрат										3 543 884,71
	Содержание дирекции (технического надзора) строящегося предприятия 2,14% 2,14%										75 839,13
	Всего										3 619 723,84
	Всего с оборудованием										3 749 384,06
	Непредвиденные затраты 3%										112 481,52
	Всего с непредвиденными										3 861 865,58
	НДС 22%										849 610,43
	ВСЕГО по смете										4 711 476,01
	справочно:										
	Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										2 314 577,01
	Затраты труда рабочих										
	Затраты труда машинистов										

Составил:

(Карманова Е.А.)

Проверил:

(Суханов О.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]