

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

2026 года

2026 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

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

Результаты 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, подотчетного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/лр¹

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на оснащение объектов транспортной инфраструктуры техническими средствами обеспечения транспортной безопасности, предусмотренных планами обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры (наименование строки)

Путепровод через автодорога ждд дорога на км 33+643 автомобильной дороги Гевриевск - Новославовск (в границах Ставропольского края)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-09

(наименование объекта капитального строительства)

Пункт управления обеспечением транспортной безопасности.

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание НИИОПБ-04/2025-ТБ-ПД-ТКР МТБ1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2025 года

Сметная стоимость 9 924,68 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 640,73 тыс.руб.  
монтажных работ 442,83 тыс.руб.  
оборудования 8 841,11 тыс.руб.  
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/лр, Приказ Министра России от 04.08.2020 № 42/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 № 55/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 21.03.2025 № 30/лр, Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/лр, Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/лр, Приказ Министра России от 12.08.2025 № 490/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. № 1130/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 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 21.03.2025 № 30/лр, Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/лр, Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/лр, Приказ Министра России от 12.08.2025 № 490/лр

Письмо Министра России от 22.08.2025 № 49743-А/лр/09

Приказ министерства строительства и архитектуры Ставропольского края от 28.02.2025 № 67

26. Ставропольский край

Ставропольский край

Средства на оплату труда рабочих  
Средства на оплату труда машинистов  
Нормативные затраты труда рабочих  
Нормативные затраты труда машинистов

187,75 тыс.руб.  
13,36 тыс.руб.  
533,22 чел.-ч.  
28,93 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб			
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Пункт управления

1	ГЭСНм37-01-013-10	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов: 8 т	шт	1	1	1					
---	-------------------	---	----	---	---	---	--	--	--	--	--

Приказ № 57/1 от Коэффициент к сметной норме ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9, ЗМ=0,9 к расч.; ЗПМ=0,9, МАТ=0,9 к расч.; ТЗ=0,9, ТЗМ=0,9)

14.07.2022г., л. 48, табл. 1

1 ОТ(3Т)

1-100-38 Средний разряд работы 3,8

2 ЗМ

ОТМ(3Тм)

91.05-06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т

4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6

91.05-08-007 Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т

4-100-070 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 7

91.14-02-004 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т

4-100-050 ОТМ(3тм) 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

01.3-02-08-0001 Кислород газобразный технический

01.3-02-09-0022 Пропан-бутан смесь техническая

01.7-03-04-0001 Электроэнергия

01.7-11-07-0230 Энергоуды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм

08.1-02-11-0023 Покровки простые строительные (склады, заборы, хомуты), масса до 1,6 кг

25.1-01-04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I

Итого прямые затраты

1.1 421лр\_2020\_л 75\_лм Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы

ФОТ

Пр/612-07/9-0-1 НР Оборудование общего назначения

Пр/774-07/9-0 СП Оборудование общего назначения

Всего по позиции

2 ПЛ 89.1.61.00 77.781048007 Модульное здание «Пункт управления» 6000\*12000\*4300 мм (высота в коньке, состоящее из отдельных модульных блоков

О 6\_24.08.2025\_02\_1.1

Всего по позиции

											6 427 675,83
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

Дополнительное оборудование

3 ПЛ 104 77.781048007/6\_24.0 Холодильник однокамерный Атлант 2822-80

О 8\_2025\_02\_2.1

Всего по позиции

4 ПЛ 104 77.781048007/6\_24.0 Микроавтобусная печь 20МWS-761МW

О 8\_2025\_02\_3.1

Всего по позиции

5 ПЛ 104 77.781048007/6\_24.0 Чайник EK1818

О 8\_2025\_02\_4.1

Всего по позиции

6 ПЛ 104 77.781048007/6\_24.0 Огнегаситель углекислотный Проможивест ОУ-1 ВСЕ

О 8\_2025\_02\_5.1

Всего по позиции

3 162,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ГЭСНМ08-03-573-06	Шкаф (г/л/г) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200х600х500 мм 1 ОТ(3Т)	чел.-ч	1	1	1					
	1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	2.06		2.06					780.56
	2 ЗМ					2.06					780.56
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0.27		0.57					228.67
	91.04.01-04.1 Мелотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок		маш.-ч	0.27		0.27	10.23	1.3			3.56
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.15		0.15			1 505.49		225.62
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.15		0.15			494.24		74.14
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.15		0.15			588.35		88.25
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.15		0.15			367.94		55.16
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0.79		0.79			34.99		27.64
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателями внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		маш.-ч	0.27		0.27			384.30		103.76
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.27		0.27			367.94		99.34
	4 М								54.96		54.96
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 34/25, диаметр 4-5 мм		кг	0.2		0.2	155.63	0.95	147.85		29.57
	01.7.15.03-0042 Ботлы с гайками и шайбами строительные		кг	0.1		0.1	174.93	1.17	204.67		20.47
	14.4.02.04-0142 Краска масляная М4-0115, мунип, с/ржк железный		кг	0.04		0.04	79.88	1.55	123.81		4.95
	Итого прямые затраты								3 022.60		1 513.30
7.1	421/лр_2020_л_75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2			15.61		15.61
	ФОТ		%	97		97			1 009.25		978.97
	Пр/812-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51			514.72		514.72
	Пр/774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах		%								
	Всего по позиции								42 778.80		42 778.80
8	ТЦ_18.3.02.00_77_781048007	Закрытый пожарный шланг ПРЕСТИЖ, комплектный типа ЦП-В (с шлангом для песка) 618-06	компл.	1	1	1			3 022.60		3 022.60
	6_24.08.2025_02_6.1	Всего по позиции							42 778.80		42 778.80
	Досмотровое оборудование								42 778.80		42 778.80
9	ГЭСНМ11-03-011-03	Прибор для анализа физико-химического состава веществ, категория сложности: III 1 ОТ(3Т)	компл	1	1	1					4 281.80
	1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч			11.3					4 281.80
	2 ЗМ		чел.-ч	11.3		11.3			378.92		837.54
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0.4		0.8			1 505.49		344.86
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0.4		0.4			602.20		602.20
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.4		0.4			494.24		197.70
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.4		0.4			588.35		236.34
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.4		0.4			367.94		147.16
	4 М								155.62		155.62
	01.7.15.03-0032 Ботлы стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М8, длина болта 16-100 мм		кг	0.868		0.868	153.23	1.17	179.28		153.62
	100 мм										
	999-0005 Масса		т	0.26		0.26					
	Итого прямые затраты								5 619.84		5 619.84
9.1	421/лр_2020_л_75_лп.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2			85.64		85.64
	ФОТ		%	90		90			4 626.68		4 626.68
	Пр/812-053 0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46			4 164.01		4 164.01
	Пр/774-053 0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%						2 128.27		2 128.27
	Всего по позиции								11 997.76		11 997.76







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ГЭСНМ08-03-576-01	Монтажная рейка Объем=2 / 100	100 м	0,02	1	0,02					
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	27,3		0,546				189,65	
		1 ОТ(37)	чел.-ч			0,546				189,65	
		2 ЗМ	чел.-ч			0,546				2,35	
		ОТМ(37м)	чел.-ч			0,0006				0,35	
		91 14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0006				0,22	
		4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0006				0,22	
		91 21.12.002 Ножицы листовые, кривошипные гидравлические	маш.-ч	0,5		0,01				2,00	
		4 М	маш.-ч			0,01				1,98	
		01 7.15.14-0061 Штурупы самонарезающие, стальные, оцинкованные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 45 мм	т	0,0006		0,000012		123 422,46	1,34	165 386,10	1,98
		Итого прямые затраты								194,20	
19.1	42/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2				3,79	
		ФОТ	%							189,67	
		Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				184,17	
		Пр774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				96,83	
		Всего по позиции								23 949,50	478,99
20	ФСБЦ-20.2.08.01-0003	ДПК-рейки металлические, оцинкованные, размеры 7,5х35х1000 мм	100 шт	0,02	1	0,02		9 732,66	1,41	13 723,05	274,46
		Объем=2 / 100									
		Всего по позиции									274,46
21	ГЭСНМ10-04-030-04	Дополнительная установка на пультых и панелях: колодки клеммной на 20 клемм	шт	2	1	2					626,04
		1 ОТ(37)	чел.-ч			2				626,04	
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1		2				313,02	
		4 М	чел.-ч							219,50	
		01 7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		8,42		2,27	1,53	3,47	29,22
		01 7.20.04-0003 Нить мешкозащивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суроваа)	кг	0,04		0,08		373,74	1,52	568,08	46,45
		10 3.02.03-0012 Притон оповяно-свищовые бесрумяннстие, марка ПОС40	кг	0,05		0,1		899,56	1,61	1 448,29	144,83
		999-0005 Масса	т	0,0005		0,001					
		Итого прямые затраты								846,54	
21.1	42/пр_2020_п.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2		2				12,52	
		ФОТ	%							626,04	
		Пр812-051-2-1 НР Монтаж радиотепловизионного и электронного оборудования	%	95		95				594,74	
		Пр774-051-2 СП Монтаж радиотепловизионного и электронного оборудования	%	53		53				331,80	
		Всего по позиции								892,30	1 784,60
22	ФСБЦ-20.5.03.03-0007	Шины соединительные типа РПН (штыри), однорядные, номинальный ток 63 А, длина 1000 мм	100 шт	0,01	1	0,01		28 042,62	1,48	41 503,08	415,03
		Объем=1 / 100									
		Всего по позиции									415,03
23	ТЛ_20.5.03.03_77_781048007	Распределительная колодка, 4 блока контактов ЗР+Н, ШНК 4х11 ЗЛ+РЕН	шт.	1	1	1				1 416,67	415,03
		6_24.08.2025_02_71.1								1 416,67	
		Всего по позиции									1 416,67
24	ТЛ_20.5.03.03_77_781048007	Шинка гребенчатая ЗП+Н для (НЛ,НЛ2НЛ3... шаг 9 мм) 12 мод 18 мм 80	шт.	1	1	1				991,67	991,67
		6_24.08.2025_02_72.1									
		Всего по позиции									991,67
25	ГЭСНМ08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	10	1	10					3 902,86
		Объем=1+4+1+1+1+2									3 902,86
		1 ОТ(37)	чел.-ч			10,3				3 902,86	
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		10,3				378,92	40,93
		4 М									

















1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
И	04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50		м3	0,014		0,028			6 140,75		171,94
И	08.4.01.01 Анкеры стальные фруновидные		м	0,0022		0,0044					
И	23.8.03.11 Бланки стальные		шт	2		4					
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
Пр774-016-0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
Всего по позиции											
57	ТЛ_68.1.01.09_77_781048007	Насосная установка, ЛР 4.47 РГ-Н-А-Д-ВВУР с насосом Grundfos, РД, датчиком давления, реле давления и горизонтальным напорным баком СТ-Н объемом 20 л	шт.	2	1	2			14 120,43		28 240,86
О	6_24.08.2025_02_19.1								22 488,90		44 977,80
Всего по позиции											
58	ГЭСН16-04-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,04	1	0,04					44 977,80
Объем=4 / 100											
1 ОТ(37)											
1-100-40 Средний разряд работы 4,0											
2 ЗМ											
ОТм(ЗМ)											
91.05-01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т											
4-100-080 ОТм(Зм) Средний разряд машинистов 6											
91.05-05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											
4-100-060 ОТм(Зм) Средний разряд машинистов 6											
91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
4-100-040 ОТм(Зм) Средний разряд машинистов 4											
91.117-04-056 Аппараты с полупавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм											
4 М											
01.3.05.38-0241 Метилтен хлористый технический											
01.7.03.01-0001 Вода											
01.7.07-10-0001 Патроны для стрельбно-монтажного пистолета, цвет наконечника красный, длина 10-18 мм											
01.7.15-07-0052 Дюбель-гвозди по бетону для монтажного пистолета в пластмассовой обояме, диаметр гвоздя 3,05 мм, длина гвоздя 60 мм											
03.1.02-03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А											
14.1.04.02-0002 Клей, марка 88-СД											
18.1.09.06 Арматура мифтовая											
23.1.02.07 Крепления											
24.3.03.13 Трубы полипропиленовые											
24.3.05.02 Заглушки полипропиленовые											
24.3.05.19 Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
Пр774-016-0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
Всего по позиции											
59	ФСБЦ.24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	4,08	1	4,08			105,74	1,11	4 592,07
114 801,75											
117,37											
478,87											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=4*1,02									
Всего по позиции											
60	ГЭСН16-04-002-01	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб наружным диаметром: 20 мм Объем=12 / 100 1 ОТ(3Т)	100 м	0,12	1	0,12					478,87
		1-100-40 Средний разряд работы 4 0 2 3М ОТМ(3Тм)	Чел.-ч Чел.-ч			19,68 19,68					7 241,06 7 241,06 121,96 13,58 5,63 2,97 5,42 1,78 14,12 8,83 96,79
		91 05 01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,05		0,006					938,04
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,05		0,006					494,24
		91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,03		0,0036					1 505,49
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,03		0,0036					494,24
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,2		0,024					588,35
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,2		0,024					367,94
		91 17 04-056 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм 4 М	Маш.-ч	11,43		1,3716	50,77	1,39			70,57
		01 3 05 38-0241 Метилтен хлористый технический	кг	0,25		0,03	134,64	0,93			145,96
		01 7 03 01-0001 Вода	М3	0,47		0,0564	35,71	1,12			3,76
		01 7 07 10-0001 Патроны для строительного-монтажного пистолета, цвет наконечника красный, длина 10-18 мм	1000 шт	0,1		0,012	3 671,85	1,39			40,00
		01 7 15 07-0052 Дюбель-гвозди по бетону для монтажного пистолета в пластмассовой обояме, диаметр гвоздя 3,05 мм, длина гвоздя 60 мм	т	0,00085		0,000102	471 134,54	1,34			5 103,87
		03 1 02 03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,000192	59,41	1,31			631 320,28
ЛН		14 1 04 02-0002 Крей, марка В8-С4	кг	0,25		0,03	303,48	1,57			77,83
ЛН		18 1 09 06 Арматура миффозая	шт	0		0					476,46
ЛН		23 1 02 07 Крепления	кг	0		0					0,01
Н		24 3 03 13 Трфы полипропиленовые	м	89,9		10,788					14,29
Н		24 3 05 02 Заглушки полипропиленовые	кг	0,55		0,066					
ЛН		24 3 05 19 Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт	0		0					
Итого прямые затраты											
ФОТ											
	Пр/812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					7 522,56
	Пр/774-016-0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					7 254,64
Всего по позиции											
61	ФСБЦ.24.3.02.05-0002	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм Объем=12*1,02	м	12,24	1	12,24	30,30	1,11			21 524,01
		Всего по позиции									411,63
62	ГЭСН16-04-002-06	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб наружным диаметром: 63 мм Объем=15 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-39 Средний разряд работы 3 9 2 3М ОТМ(3Тм)	100 м	0,015	1	0,015					665,79
		91 05 01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,07		0,00105					665,79
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07		0,00105					16,92
		91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,05		0,00075					2,60
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,05		0,00075					938,04
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,05		0,00075					494,24
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,05		0,00075					0,52
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,05		0,00075					1 505,49
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,05		0,00075					1,13
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,05		0,00075					494,24
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,05		0,00075					0,37





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
73	ФСБЦ.24.3.05.15-0122	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 3/4"	шт	2	1	2					8,10
Всего по позиции								55,68	1,11		123,80
74	ФСБЦ.24.3.05.15-0126	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	4	1	4					123,60
Всего по позиции								75,95	1,11		337,20
75	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	13	1	13					337,20
Объем=3*5*2*1+2			чел.-ч			19,11					6 637,67
1 ОТ(3Т)			чел.-ч			19,11					6 637,67
1-100-35 Средний разряд работы 3,5			чел.-ч	1,47							347,34
2 ЭМ			чел.-ч								235,69
ОТМ(3Тм)			чел.-ч			0,13					47,83
91 14 02 001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,01		0,13					568,35
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,01		0,13					76,49
91 17 04 233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			маш.-ч	0,35		4,55					367,94
4 М											159,20
01 1 02 08 001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм			1000 шт	0,002		0,026	7 023,63	1,02			2 721,75
01 7 11 07 0227 Энергоуды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм			кг	0,14		1,82	155,63	0,95			186,27
01 7 15 03 0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм			т	0,0011		0,0143	135 480,68	1,17			269,09
Н 18 1 02 01 Арматура трубопроводная фланцевая			шт	1		13					2 266,39
Н 23 8 03 11 Фланцы стальные			шт	2		26					
Итого прямые затраты											9 642,94
ФОТ											6 685,50
Пр812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121		121					8 089,46
Пр774-016-0-0 С1 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72		72					4 813,56
Всего по позиции											22 545,96
76	ТЦ_18.1.09.06_77_781048007	Кран шаровый «Стандарт» с флажковой рукояткой, ВР1ВР 1/2"	шт.	3	1	3					297,51
Всего по позиции											297,51
77	ТЦ_18.1.09.06_77_781048007	Кран шаровый «Стандарт» с флажковой рукояткой, ВР1ВР 1"	шт.	5	1	5					293,95
Всего по позиции											293,95
78	ТЦ_18.1.09.06_77_781048007	Кран шаровый «Стандарт» с флажковой рукояткой, ВР1ВР 1"	шт.	2	1	2					336,46
Всего по позиции											672,92
79	ТЦ_18.1.09.06_77_781048007	Кран шаровый «Стандарт» с флажковой рукояткой, ВР1ВР 1"	шт.	1	1	1					602,09
Всего по позиции											602,09
80	ТЦ_18.1.04.01_77_781048007	Клапан обратный никелированный ВР1ВР 1" VT.161.N.06	шт.	2	1	2					1 062,50
Всего по позиции											2 125,00
81	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2					2 125,00
1 ОТ(3Т)			чел.-ч			2,94					1 021,18
1-100-35 Средний разряд работы 3,5			чел.-ч	1,47		2,94					1 021,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ										
	ОТМ(ЭТм)		чел.-ч			0.04					48.02
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.02		0.04					14.72
	4-100-040 ОТМ(Этм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.02		0.04					23.53
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0.35		0.7					367.94
	4 М										34.99
	01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт		0.002		0.004	7 023.63	1.02			445.35
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4,5 мм	кг		0.14		0.28	155.63	0.95			28.66
	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		0.0011		0.0022	145 801.49	1.17			41.40
	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт		1		2					375.29
	23.8.03.11 Фланцы стальные	шт		2		4					
	Итого прямые затраты										1 529.27
	ФОТ										1 035.90
	Пр/812.016 0.-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121		121					1 253.44
	Пр/774.016 0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72		72					745.85
	Всего по позиции	шт.	2	1	2		1 764.28				3 528.56
82	ТЦ.18.1.09.06.77.781048007 Кран шаровый усиленный ВР1ВР 2" УГ.314.N.09 6_24.08.2025_02_23.1	шт.	2	1	2		5 737.50				11 475.00
	Всего по позиции	шт.	2	1	2		141.67				11 475.00
83	ТЦ.23.8.03.06.77.781048007 Гибкая подводка L= 40 см, гайка-гайка 6_24.08.2025_02_31.1	шт.	2	1	2						283.34
	Всего по позиции	шт	1	1	1		82.61	1.38			114.00
84	ФСБЦ.18.3.01.01-0002 Головная соединительная цапковая, ЦЦ-50	шт	1	1	1						114.00
	Всего по позиции	шт	1	1	1						114.00
85	ГЭСН16-07-005-01 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0.16	1	0.16						
	Объем=(4+12) / 100										
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч				0.8016					356.13
	1-100-53 Средний разряд работы 5.3	чел.-ч		5.01		0.8016					356.13
	2 ЭМ										444.27
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч		1.5		0.24	14.13	1.35			4.58
	4 М										19.08
	01.7.03.01-0001 Вода	м3		1		0.16	35.71	1.12			8.21
	01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг		0.02		0.0032	126.40	1.38			6.40
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сирок, железный	кг		0.05		0.008	79.88	1.55			0.57
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтоотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т		0.00002		0.0000032	60 697.21	1.29			0.99
	Итого прямые затраты										78 299.40
	ФОТ										366.92
	Пр/812.016 0.-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121		121					356.13
	Пр/774.016 0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72		72					430.92
	Всего по позиции										256.41
	Всего по позиции						6 501.56				1 056.25







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	18.2.06.12-1036 Крышка сиденья пластмассовая к унитазу с крышкой, присоединительный размер 160 мм. с креплением, размеры 450x370 мм		шт	10		1	459,38	1,36		624,76	624,76
	24.3.04.11-0030 Слив гофрированный для унитаза из армированного полипропилена с резиновым уплотнителем, диаметр выпуска 110 мм, длина 500 мм		шт	10		1	190,63	1,09		207,79	207,79
N	18.2.01.06 Унитазы		компл	10		1					
N	18.2.06.08 Подводы гибкие		шт	10		1					
	Итого прямые затраты						1 582,69				
	FOT						1 582,69				
	Пр812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121			1 582,69			705,25	705,25
	Пр774-016-0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72			1 582,69			853,95	853,95
	Всего по позиции						3 165,38			1 559,20	1 559,20
94	TU_18.2.01.06_77_781048007 Унитаз-комплект SANITA СТАНДАРТ КОМФОРТ 6_24.08.2025_02_36.1		шт.	1		1	459,38			7 083,33	7 083,33
	Всего по позиции						459,38			7 083,33	7 083,33
95	TU_23.8.03.06_77_781048007 Гибкая подводка (комплект гибкой подводки для подключения смесителя, L=40мм) 6_24.08.2025_02_37.1		шт.	3		1	8,74			389,58	389,58
	Всего по позиции						8,74			389,58	389,58

[illegible]

[illegible]





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									
110	ТЛ 24.3.05.15_77_781048007_6_24.08.2025_02_39.1	Треники ПП Ø 32-32,87,5"	шт.	3	1	3			70,83		98,42
		Всего по позиции									212,49
111	ТЛ 24.3.05.15_77_781048007_6_24.08.2025_02_40.1	Треники ПП Ø 110-110,110,145"	шт.	1	1	1			177,08		212,49
		Всего по позиции									177,08
112	ТЛ 24.3.05.15_77_781048007_6_24.08.2025_02_41.1	Треники ПП Ø 110-32-110,145"	шт.	1	1	1			269,17		177,08
		Всего по позиции									269,17
113	ТЛ 24.3.05.08_77_781048007_6_24.08.2025_02_42.1	Переход ПП Ø 110/50	шт.	1	1	1			92,09		269,17
		Всего по позиции									92,09
114	ТЛ 24.3.05.08_77_781048007_6_24.08.2025_02_43.1	Отвод для присоединения выпуска унитаза 110/45"	шт.	1	1	1			531,25		92,09
		Всего по позиции									531,25
115	ТЛ 24.3.05.08_77_781048007_6_24.08.2025_02_44.1	Воронка капельная НЛ 21 Ø 32	шт.	4	1	4			1 841,67		531,25
		Всего по позиции									7 366,68

Наружная бытовая канализация К1

116	ГЭСН17-01-407-01	Установка баков металлических для воды массой: до 0,5 т	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			13,4					4 544,07
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	13,4		13,4			339,11		4 544,07
		2 ЗМ									340,41
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,356					155,74
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,86		0,086			938,04		80,67
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд, машинистов 6	чел.-ч	0,86		0,086			494,24		42,50
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,1		0,11			1 505,49		165,60
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд, машинистов 6	чел.-ч	1,1		0,11			494,24		54,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6		0,16			588,35		94,14
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд, машинистов 4	чел.-ч	1,6		0,16			367,94		58,87
		4 М									110,86
		01.7.03.01-0001 Воде	м3	25,2		2,52			40,00		100,80
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,2		0,02			177,19		3,54
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муниа, срукж железный	кг	0,4		0,04			79,88		4,95
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтопртерых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0002		0,00002			60 697,21		1,57
Г.Н	18.1.10.05-0021 Клапаны поллавакоый пластмассовый, номинальный диаметр 25 мм		шт	0		0					
Н	18.5.02.01 Бак металличекий		шт	10		1					

Итого прямые затраты

ФОТ

Пр812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)  
Пр774-016-0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

Всего по позиции

117	ТЛ 104_77_7810480076_24.0	Аккумулярующая емкость стеклопластиковая 5 м3, в комплекте со стяжными ремнями	шт.	1	1	1			142 217,10		5 151,08
		Всего по позиции							105 416,67		105 416,67

118	ГЭСН22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	км	0,012	1	0,012					105 416,67
-----	------------------	--	----	-------	---	-------	--	--	--	--	------------

Объем=12/1000  
1 ОТ(3Т)

чел.-ч

3 438,24

1 208,40



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	ТЦ.24.3.05.07_77_781048007 6_24.08.2025_02_48.1	Муфта для прохода через ЖБИ трубой Ø160/139	шт.	3	1	3				1 558,34	4 675,02

Колодец канализационный Ø1000 из сборных ж/б элементов											
Всего по позиции											
123	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0045	1	0,0045					4 675,02

Н	04.1.02.05	Объем=0.45 / 100	чел.-ч	0.6075							181.82
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч								181.82
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0.6075				299.29	76.65
		2 ЗМ	чел.-ч								40.23
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0.08154					75.98
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	18		0.081				938.04	40.03
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0.081				494.24	0.35
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	Маш.-ч	5.93		0.026685				13.15	0.32
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0.12		0.00054	8.54	1.54		588.35	0.20
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.12		0.00054				367.94	16.05
		4 М	М3	1.75		0.007875				40.00	0.32
		01.7.03.01-0001 Вода	М2	250		1.125	35.71	1.12		13.98	15.73
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	М3	102		0.459					314.75
		Итого прямые затраты									222.05

124	ФСБЦ.04.1.02.05-0116	ФОТ	%	102		102					229.49
		Пр612-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					128.79
		Пр774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%								670.03
		Всего по позиции									2 399.92
		Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W4	М3	0,459	1	0,459	4 285,20	1,22		5 227,94	2 399,62
		Всего по позиции									2 399,62

125	ГЭСН23-03-001-04	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодезев диаметром: 1 м в мокрых грунтах	10 м3	0,148	1	0,148					8 157,15
		Объем=(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4) / 10	чел.-ч	23.48464		23.48464					8 157,15
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			23.48464				347.34	4 408.64
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	158.68							1 555.52
		2 ЗМ	чел.-ч			3.31372					4 008.40
		ОТМ(3Тм)	Маш.-ч	17.99		2.66252				494.24	15.11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	17.99		2.66252				588.35	239.60
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	0.76		0.11248	95.25	1.41		383.13	4 058.16
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузкиной емкости 400 л	Маш.-ч	4.4		0.6512				414.66	149.67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	4.4		0.6512				2 353.68	338.82
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4.4		0.6512				10.00	110.34
		4 М	т	0.1		0.0148	22 965,21	1,22		28 017,56	26.63
		01.2.01.02-0054 Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0.018		0.002664				3 550.17	654.36
		01.3.01.08-0001 Топливо дизельное	т	0.072		0.010566	160 056,60	1,38		2 353.68	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П/Н	05.1.01.09	Кольца для колодез сборные железобетонные диаметром 1000 мм	м3	0		0					
П/Н	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	шт	0		0					
П/Н	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	шт	0		0					
П/Н	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	0		0					
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	5,35		0,7918					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр012018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода										
	Пр774.018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода										
	Всего по позиции										
126	ФСБЦ-05.1.01.09-0117	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодез водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расхода арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,2	1	0,2	11 049,32	1,31	248 166,69	36 728,67	
	Объем=0,1*2										
	Всего по позиции										
127	ФСБЦ-05.1.01.11-0051	Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем более 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,36	1	0,36	16 236,21	1,58	26 653,21	2 894,92	
	Объем=0,18*2										
	Всего по позиции										
128	ФСБЦ-05.1.01.09-0052	Кольца стеновые смотровых колодез железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,8	1	0,8			15 156,28	12 125,02	
	Объем=(0,16*0,24)*2										
	Всего по позиции										
129	ФСБЦ-05.1.01.09-0041	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	0,12	1	0,12	19 608,32	1,23	24 118,23	12 125,02	
	Объем=0,02*6										
	Всего по позиции										
130	ФСБЦ-08.1.02.06-0021	Лок чугунный круглый средний, номинальная нагрузка 125 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2	1	2	4 940,74	1,44	7 114,67	14 229,34	
	Всего по позиции										
131	ФСБЦ-07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,0324	1	0,0324	116 501,51	1,33	154 947,01	14 229,34	
	Объем=16,2*2/1000										
	Всего по позиции										
132	ГЭСН29-02-059-01	Устройство обвязочной гидроизоляции	100 м2	0,1516	1	0,1516				5 020,28	
	Объем=15,16 / 100										
	1 ОТ(31)										
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1										
	2 ЭМ										
	ОТм(31м)										
	91.08.04-022 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузки емкости 1000 л										
	91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т										
	4-100-040 ОТм(31м) Средний разряд машинистов 4										
	4 М										
	01.1.02.10-1022 Христитл (асбест хризотиповый), группа БК, марки БК-45, БК-50, БК-20, БК-5										
	01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V										
	01.7.15.06-0111 Г вояди строительные										
	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										
	04.3.01.09 Распор автомобиль цементный										
Н			м3	4,08		0,616528					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											9 504,36
ФОТ											5 005,51
Пр/612-023.2-1 НР Тоннели и метрополитены, открытый способ работ			%	126		126					6 306,94
Пр/774-023.2 СП Тоннели и метрополитены, открытый способ работ			%	60		60					3 003,31
Всего по позиции									124 106,93		18 814,61

Фундамент под накопительную емкость бытовых стоков											
133	ГЭСН08-01-002-01	Устройство основания под фундамента: песчаного	МЗ	105	1	105					
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч	81,9		81,9					24 961,48
1-100-22 Средний разряд работы 2,2			чел.-ч	0,78		81,9			304,78		24 961,48
2 ЗМ											9 747,61
ОТМ(ЗТм)			чел.-ч			7,35			3 107,95		3 107,95
91 06-05-057 Потрушки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т			маш.-ч	0,07		7,35			1 241,04		9 121,64
4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	0,07		7,35					3 107,95
91 08-09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора			маш.-ч	0,36		37,8			16,56		625,97
4 М											630,00
01.7.03.01-0001 Вода			МЗ	0,15		15,75	35,71	1,12	40,00		630,00
02.3.01.02 Песок для стропильных работ природный			МЗ	1,1		115,5					1407,10
Итого прямые затраты											38 447,04
ФОТ											28 069,43
Пр/612-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков			%	110		110					30 876,37
Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков			%	69		69			19 367,91		19 367,91
Всего по позиции									844,68		88 691,32
Песок природный для строительных работ I класс, мелкий			МЗ	115,5	1	115,5			925,11		106 850,21
Всего по позиции											106 850,21

134	ФЭСЦ.02.3.01.02-1102	Устройство основания под фундамента: щебеночного	МЗ	1,47	1	1,47					
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч	1,2495		1,2495					380,82
1-100-22 Средний разряд работы 2,2			чел.-ч	0,85		1,2495			304,78		380,82
2 ЗМ											137,44
ОТМ(ЗТм)			чел.-ч			0,1029			43,51		43,51
91 06-05-057 Потрушки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т			маш.-ч	0,07		0,1029			1 241,04		127,70
4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5			чел.-ч	0,07		0,1029					43,51
91 08-09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора			маш.-ч	0,4		0,588			16,56		9,74
4 М											8,82
01.7.03.01-0001 Вода			МЗ	0,15		0,2205	35,71	1,12	40,00		8,82
02.2.05.04 Щебень			МЗ	1,15		1,6905					8,82
Итого прямые затраты											570,59
ФОТ											424,33
Пр/612-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков			%	110		110			466,76		466,76
Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков			%	69		69			292,79		292,79
Всего по позиции									904,86		1 330,14
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм			МЗ	1,6905	1	1,6905	1 892,90	0,68	1 287,17		2 175,96
Всего по позиции											2 175,96

136	ФЭСЦ.02.2.05.04-008	Установка загладных деталей: свыше 4 кг	Т	0,0533	1	0,0533					
Объем=4*113/1000									4,10943		1 427,37
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			77,1			4,10943		1 427,37
1-100-35 Средний разряд работы 3,5			чел.-ч			77,1			347,34		1 427,37
137	ГЭСН09-07-030-05	Установка загладных деталей: свыше 4 кг	Т	0,0533	1	0,0533					
Объем=4*113/1000									4,10943		1 427,37
1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			77,1			4,10943		1 427,37
1-100-35 Средний разряд работы 3,5			чел.-ч			77,1			347,34		1 427,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЗМ										
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,023452					20,24
	91.05.01-019 Краны башенные, грузоподъемность 12,5 т		Маш.-ч	0,18		0,009594					10,16
	4-100-070 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 7		чел.-ч	0,18		0,009594	933,82	1,35			12,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,26		0,013858					5,06
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,26		0,013858	588,35	8,15			8,15
	08.4.01.02 Детали заводные и накладные		шт	1		0,0533	367,94				5,10
	Итого прямые затраты										1 457,77
	ФОТ										1 437,53
	Пр/812-008 1-1 НР Строительные металлические конструкции в/данных электрических станций		%	111		111					1 585,66
	Пр/774-08 1 СП Строительные металлические конструкции в/данных электрических станций		%	85		85					1 221,90
	Всего по позиции										1 221,90
138	ТЦ.05.1.05.00.77.781048007 Издание складное МН53Серия 1.400-15.В1.560-04 6_24.08.2025_02_49.1		шт.	13	1	13					80 212,57
	Всего по позиции										4 275,33
											467,50
											6 077,50
139	ГЭСН05-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных, плоских	100 м3	0,0306	1	0,0306					6 077,50
		Объем=(2,14+0,92)/ 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,4774					1 789,74
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	179		5,4774					1 789,74
	2 ЗМ										326,75
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,873936					833,95
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	26,06		0,797436					426,16
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	26,06		0,797436	938,04				748,03
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,9		0,02754	484,24				394,12
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,9		0,02754	1 505,49				41,46
	91.06.05-011 Подручники однокошковые универсальные фронтальные пневмокопсы, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	0,25		0,00765	494,24				13,61
							1 581,91				12,10
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,25		0,00765					3,23
	91.07.04-001 Вибраторы глубинные		Маш.-ч	9		0,2754	10,37	1,21			3,46
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,35		0,04131					24,30
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,35		0,04131	367,94				15,20
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	4,3		0,13158	34,99				4,60
	4 М										
	01.7.03.01-0001 Воде		м3	0,73		0,022338	35,71	1,12			77,35
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,24		0,007344					0,89
	01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм		м2	30		0,918	12,83	1,09			0,06
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2, диаметр 4-5 мм		кг	5		0,153	155,63	0,95			12,83
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,002		0,0000612	70 296,20	1,34			22,62
	03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная коковая, сорт I		т	0,01		0,000306	5 275,05	1,31			5,76
	08.3.03.06-0002 Проволока порочекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,0102		0,0003121	60 258,20	0,99			2,11
	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	0,04		0,001224	5 764,42	2,05			18,62
	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона		м3	101,5		3,1059					14,46
	08.4.03.03 Арматура		шт	8,1		0,24786					
	11.1.03.06 Штыри из досок		м2	3,6		0,11016					
	Итого прямые затраты										3 127,20
	ФОТ										2 215,90
	Пр/812-006-0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве		%	102		102					2 260,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-008 0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве		%	58		58					
140	ФСБЦ-04.1.02.05-0140 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)150, W6 Всего по позиции		м3	2,1721	1	2,1721			218 060,13		6 672,64
141	ФСБЦ-04.1.02.05-0116 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W4 Всего по позиции		м3	0,9338	1	0,9338	4 285,20	1,22	5 227,94		4 881,85
142	ФСБЦ-08.4.03.03-0002 Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 8 мм Всего по позиции		т	0,00316	1	0,00316	60 687,53	0,86	52 197,28		4 881,85
143	ФСБЦ-08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм Всего по позиции		т	0,01968	1	0,01968	63 745,00	0,86	54 820,70		164,92
144	ФСБЦ-08.4.03.03-0004 Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм Всего по позиции		т	0,21189	1	0,21189	55 559,50	0,86	47 781,17		1 078,87
145	ФСБЦ-08.3.08.02-1096 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полки 50-90 мм, толщина полки 3-9 мм Всего по позиции		т	0,04148	1	0,04148	73 435,00	0,73	63 607,55		10 124,35
146	ГЭСН08-01-003-07 Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону Объем=10,44 / 100 1 ОТ(3Т) 1-100-39 Средний разряд работы 3,9 2 ЗМ ОТМ(3ТМ) 9Т 08 04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л 9Т 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4 4 М 01 3 01 03-0002 Керосин для технических целей 01 7 20 08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная 01 2 01 02 Битум 01 2 03 03 Маслица Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-008 0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков Пр/774-008 0 СП Конструкции из кирпича и блоков	100 м2	0,1044	1	0,1044	2,21328 2,21328 0,02088 0,20358 0,02088 0,02088 0,02088 0,0025056 0,01044 0,0016704 0,025056	95,25 1,41 568,35 367,94 7,68 176,52 70 892,90 85,29	1,14 1,52	23 813,98 37 043,96	2 486,18	754,22
147	ФСБЦ-01.2.03.03-0064 Мастина битумно-резиновая изоляционная МЕР-75 Объем=20,36/1000 Всего по позиции	т	0,02036	1	0,02036	28 459,35	1,3				2 486,18
148	ТЦ 05.1.05.00_77_781048007 6_24.08.2025_02_30.1 Ремень стальной, ширина 100мм 7/14т, L=8000мм Всего по позиции	шт.	3	1	3				2 195,84		6 587,52
149	ГЭСН08-03-602-01 Отопление и кондиционирование Электроотопление 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЗМ ОТМ(3ТМ)	шт	12	1	12				4 365,16 11,52 11,52 378,92 0,24		4 365,16 251,26 103,46



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149.1	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0.01	0.12					1 505,49		180,66
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.01	0.12					494,24		59,31
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0.01	0.12					588,35		70,60
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.01	0.12					367,94		44,15
	4 М										
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт.-ч	0,0884	1,0608					7,51		26,08
	01.7.15.07-0014 Любелы распорные полипропиленовые	100 шт	0,027	0,324					55,89		7,97
	Итого прямые затраты						41,71	1,34	18,11		
	421.Пр_2020, л 75_л а Вспомогательные материальные ресурсы	%	2	2					4 745,96		87,30
	ФОТ										4 468,62
150	Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97					4 334,56		4 334,56
	Пр774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51					2 279,00		2 279,00
	Всего по позиции								953,90		11 446,82
150	ТЛ 63.3.01.01_77_781048007 Конвектор электрический Вайлс IP 54 ВЕС/СМР-500 НС-1659321	шт.	12	12	1	12			28 111,11		337 333,32
0	6_24.08.2025_02_10.1										337 333,32
151	ГЭС09-06-024-05	Монтаж: регуляторов, экранов, коробок, заглушечных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листового стали	т	0,008	1	0,008					337 333,32
	Объем=2-4/1000										
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч		0,3992					146,88		146,88
	1-100-40 Средний разряд работы 4.0	чел.-ч	49,9	0,3992					367,94		146,88
	2 ЗМ										
	ОТМ(3тм)	чел.-ч		0,01904					38,89		8,05
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	1,04	0,00832					1 505,49		12,53
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,04	0,00832					494,24		4,11
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяловые усилием 19,62 кН (2 т)	Маш.-ч	8,7	0,0696					15,80		1,10
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	1,34	0,01072					588,35		6,31
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,34	0,01072					367,94		3,94	
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	2,45	0,0196					5,05		0,10	
91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	Маш.-ч	30,1	0,2408					78,27		18,85	
4 М											
01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический	М3	2,2	0,0176						97,44		26,02
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая	кг	0,66	0,00528						57,93		1,71
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342Д, диаметр 4,5 мм	кг	17	0,136						147,85		20,11
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0,0008						204,67		0,16
01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00001	0,0000001						94 196,91		0,01
01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой савки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0,0000008						352 316,77		0,28
08.2.02.11-0007 Канат двойной свавки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркирована группа 1570-1770	10 м	0,0187	0,0001496						295,53		0,04
НПММЗ, диаметр 5,5 мм											
08.3.03.06-0002 Проволока горнчехатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,0000002						59 655,62		0,01
08.3.11.01-1106 Швелтеры стальные горячекатаные, марки стали Ст-3пс, Ст-3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0,0000155						140 862,80		2,18
11.1.03.01-0061 Бруски образные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,002	0,000016						17 320,83		0,28
14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,0000025						51 280,15		0,22
14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,0006	0,0000048						98 526,45		0,71
07.2.04.04	Конструкции стальные	м	1	0,008							
Итого прямые затраты									219,84		154,93
ФОТ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152	ТЛ 63.3.01.01_77_781048007	Регулятор SUPER 125	шт.	4	1	4	4				
	6_24.08.2025_02_11.1	Всего по позиции									
153	ГЭСНМ10-02-030-01	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настольный	шт	1	1	1	2				
	1 ОУ(37)										
	1-100-40 Средний разряд работы 4.0										
154	ТЛ 61.1.02.01_77_781048007	Телефонный аппарат ЕТС 5623	шт.	1	1	1	2				
	6_24.08.2025_02_12.1	Всего по позиции									
155	ТЛ 61.2.04.04_77_781048007	Радиоприемник Лира РЛ-248-1	шт.	1	1	1	2				
	6_24.08.2025_02_13.1	Всего по позиции									
Итого по разделу 1 Пункт управления											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Оплата труда машинистов (ОТм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (ОТм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Монтажные работы											
в том числе:											
оплата труда											

