

Приложение № _____ к договору № _____ от _____ 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

ООО "Самарские коммунальные системы"

Главный управляющий директор

В.В. Бириуков

_____ 2023 г.

_____ 2023 г.

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

ГРАНД-Смета, версия 3.1

Приказ Министра России от 28.12.2019 № 876/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр

Приказ Министра России от 30 марта 2020 г. № 172/пр; Приказ Министра России от 01 июня 2020 г. № 284/пр; Приказ Министра России от 30 июня 2020 г. № 352/пр; Приказ Министра России от 20 октября 2020 г. № 838/пр; Приказ Министра России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр; Приказ Министра России от 24 мая 2021 г. № 321/пр; Приказ Министра России от 24 июня 2021 г. № 408/пр; Приказ Министра России от 14 октября 2021 г. № 746/пр; Приказ Министра России от 20 декабря 2021 г. № 862/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.08.2021 № 836/пр; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 811/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр

Реквизиты письма Министра России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемых в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемых в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правил мониторинга цен, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2019 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Обеспечение водоотведением объекта: "Нежилые здания, расположенные по адресу: г.Самара, Красноглинский район, поселок Управленческий, шоссе Красноглинское, земельный участок № 118 (наименование строки)

(наименование объекта капитального строительства)

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

Канализационная линия ПЗ Дн-225мм, Д=70,1м.

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Проект 007-2023-НК

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 02 кв 2023г.

Сметная стоимость 1 558,51 (134,14) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 1 487,59 (128,03) тыс.руб.

монтажных работ 0,00 (0) тыс.руб.

оборудования 0,00 (0) тыс.руб.

прочих затрат 0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 118,56 (3,77) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 408,47 чел.час

Нормативные затраты труда машинистов 147,08 чел.час

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Вскрытие а/б покрытия внутриквартальной дороги											
1	ФЕР27-03-011-01	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением фрез при ширине фрезерования до 1300 мм, толщина слоя: до 5 см Объем=173 / 100	100 м2			1,73					
	1-2-6	Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.-ч	0,26		0,4498	8,46		3,81		
	91.08.10-054	Фрезы самоходные дорожные, ширина барабана от 1000 мм до 1300 мм	маш.час	0,27		0,4671	1 411,44		659,28		
	91.13.01-032	Машины дорожные службы (машина дорожная мастера)	маш.час	0,27		0,4671	86,50		40,40		
	91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	0,01		0,0173	110,00		1,90		
	91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.час	0,21		0,3633	113,44		41,21		
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,077		0,13321	2,44		0,33		
	1 ОТ						2,20		3,81	30,64	116,74
	2 ЗМ						429,37		742,81		
	3 в т.ч. ОТМ						8,74		16,85	30,64	518,28
	4 М						0,19		0,33		
	ЗТ		чел.-ч	0,26		0,4498					
	ЗТМ		чел.-ч	0,76		1,3148					
	Итого по расценке ФОТ						431,76		746,95		
	Пр/812-021-0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			20,86		833,02
	Пр/774-021-0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			30,37		830,54
		Всего по позиции							27,68		848,26
									805,00		
2	ФЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных Объем=(33,7*0,13) / 100	100 м3			0,04381					
	1-2-7	Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	179,8		7,877038	8,31		65,46		
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,55		0,0679055	123,00		8,35		
	91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	44,08		1,9311448	80,00		173,80		
	91.21.10-003	Молоты при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	88,16		3,8622896	1,53		5,91		
	1 ОТ						1 494,14		65,46	30,64	2 005,69
	2 ЗМ						4 292,73		188,06		
	3 в т.ч. ОТМ						464,37		20,34	30,64	623,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	179,8		7,877038					
		ЗТм	чел.-ч	45,63		1,9990503					
		Итого по расценке					5 786,67		253,52		
		ФОТ							85,80		2 628,91
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			126,13		3 884,50
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			114,97		3 522,74
		Всего по позиции							494,82		
3	ФЕР27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных Объем=(33,7*0,26) / 100	100 м3			0,08762					
	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	13,22		1,1583364	7,80		9,04		
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,94		0,1699828	123,00		20,91		
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.час	1,39		0,1217918	8,00		0,97		
	91.13.01-038	Машины поливочные 6000 л	маш.час	0,46		0,0403052	110,00		4,43		
	91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	1,39		0,1217918	77,20		8,40		
	1	ОТ					103,12		9,04	30,64	278,90
	2	ЭМ					407,65		35,72		
	3	в т.ч. ОТм					50,30		4,41	30,64	135,12
		ЗТ	чел.-ч	13,22		1,1583364					
		ЗТм	чел.-ч	3,79		0,3320798					
		Итого по расценке					510,77		44,76		
		ФОТ							13,45		412,11
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			19,77		805,80
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			18,02		552,23
		Всего по позиции							82,55		
4	ФССЦнг-01-01-01-043	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора отrockального с грузовой экскаваторами емкостью ковша до 0,6 м3 Объем=4,381*1,8+8,762*1,2	1 т груза			18,4002	3,28		80,35		
		Всего по позиции							80,35		
5	ФССЦнг-03-21-01-020	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 20 км Объем=18,4002+173*0,05*1,8	1 т груза			33,9702	15,35		521,44		
		Всего по позиции							521,44		
		Итого по разделу 1 Вскрытие а/б покрытия внутриквартальной дороги							1 963,98		31 308,81
Раздел 2. Восстановление а/б покрытия внутриквартальной дороги											
6	ФЕР27-04-006-03	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2); нижнего слоя двухслойных Объем=33,7 / 1000	1000 м2			0,0337					
	1-2-5	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	29,6		0,99752	8,17		8,15		
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	2,35		0,079195	59,47		4,71		
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	0,38		0,012132	123,00		1,49		
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	3,69		0,124353	89,89		11,19		
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	11,7		0,39429	243,15		95,87		
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	5,74		0,193438	226,54		43,82		
	91.13.01-038	Машины поливочные 6000 л	маш.час	2,6		0,08762	110,00		9,64		
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	20		0,674	2,44		1,64		
3	ФССЦ-02.2.05.04-1822	Щебень М 1000, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3	189		6,3693	155,94		993,23		
У	02.2.05.04-1817	Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3	128		6,3693	102,00		656,04		
	1	ОТ					241,83		8,15	30,64	248,72
	2	ЭМ					4 847,29		166,72		
	3	в т.ч. ОТм					301,70		10,17	30,64	311,61
	4	М					19 515,80		984,87		
		ЗТ	чел.-ч	29,6		0,99752					
		ЗТм	чел.-ч	26,44		0,891028					
		Итого по расценке					34 710,58		1 169,74		
		ФОТ							18,32		661,33
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			26,93		825,16
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			24,55		752,18
		Всего по позиции							1 221,22		
7	ФЕР27-04-006-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03 (до 13 см) Объем=-33,7 / 1000 корректировка толщины ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	1000 м2			-0,0337					
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,83	2	-0,055942	89,99		-5,03		
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	0,82	2	-0,055268	243,15		-13,44		
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	0,88	2	-0,057964	226,54		-13,13		
3	ФССЦ-02.2.05.04-1822	Щебень М 1000, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3	12,6	2	-0,84924	155,94		-132,43		
У	02.2.05.04-1817	Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3	12,6	2	-0,84924	102,00		-87,47		
	2	ЭМ					466,89	2	-31,60		
	3	в т.ч. ОТм					27,84	2	-1,88	30,64	-57,60
	4	М					1 297,80	2	-132,43		
		ЗТм	чел.-ч	2,51	2	-0,169174					
		Итого по расценке					2 433,73		-164,03		
		ФОТ							-1,88		-57,60
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			-2,70		-84,67
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			-2,62		-77,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							-169,31		
8	ФЕР27-04-006-02	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укладке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кг/см ²); верхнего слоя двухслойных	1000 м ²			0,0337					
		Объем=33,7 / 1000									
	1-2-5	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	33		1,1121	8,17		9,09		
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	1,8		0,05392	123,00		6,63		
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	7,96		0,268252	89,99		24,14		
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.час	19		0,6403	243,15		155,89		
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	8,51		0,286787	226,54		64,97		
	91.08.07-011	Распределители каменной мелочи	маш.час	0,57		0,019209	116,64		2,24		
	91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	2,6		0,08702	110,00		9,84		
	01.7.03.01-0001	Вода	м ³	30		1,011	2,44		2,47		
3	ФССЦ-02.2.05.04-1702	Щебень М 1000, фракция 10-20 мм, группа 2	м ³	15		0,5055	130,00		65,72		
У0	02.2.05.04-1597	Щебень М 800, фракция 10-20 мм, группа 2	м ³	15		0,5055	125,19		93,77		
3	ФССЦ-02.2.05.04-1822	Щебень М 1000, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м ³	189		6,3693	155,94		993,23		
У0	02.2.05.04-1817	Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м ³	189		6,3693	103,00		654,04		
	1 ОТ						269,61		9,09	30,64	278,52
	2 ЭМ						7 813,31		263,31		
	3 в т.ч. ОТм						458,68		15,46	30,64	473,69
	4 М						22 322,55		1 061,41		
	ЭТ	чел.-ч	33			1,1121					
	ЭТм	чел.-ч	40,24			1,356088					
	Итого по расценке						39 578,78		1 333,81		
	ФОТ								24,58		752,21
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			36,09		1 105,75
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			32,90		1 007,96
	Всего по позиции								1 402,80		
9	ФЕР27-04-006-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03 (до 13 см)	1000 м ²			-0,0337					
		Объем=33,7 / 1000									
		корректировка толщины ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,83	2	-0,056942	89,99		-5,03		
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.час	0,82	2	-0,055288	243,15		-13,44		
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.час	0,86	2	-0,057964	226,54		-13,13		
3	ФССЦ-02.2.05.04-1822	Щебень М 1000, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м ³	12,6	2	-0,84924	155,94		-132,43		
У0	02.2.05.04-1817	Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м ³	12,6	2	-0,84924	103,00		-87,47		
	2 ЭМ						468,89	2	-31,60		
	3 в т.ч. ОТм						27,84	2	-1,88	30,64	-57,60
	4 М						1 297,80	2	-132,43		
	ЭТм	чел.-ч	2,51	2		-0,168174					
	Итого по расценке						2 433,73		-164,03		
	ФОТ								-1,88		-57,60
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			-2,76		-84,67
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			-2,52		-77,18
	Всего по позиции								-169,31		
10	ФЕР27-06-026-01	Розлив вязких материалов (0,8 л на м ²)	т			0,027					
		Объем=33,7*0,8/1000									
	91.08.02-001	Автоудонаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.час	0,33		0,00891	118,47		1,06		
	2 ЭМ						39,10		1,06		
	3 в т.ч. ОТм						7,15		0,18	30,64	5,82
Н	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,02781					
	ЭТм	чел.-ч	0,66			0,01782					
	Итого по расценке						39,10		1,06		
	ФОТ								0,19		5,82
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			0,28		8,56
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			0,25		7,80
	Всего по позиции								1,59		
11	ФССЦ-01.2.01.01-0001	Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ	т			0,02781	1 487,60		41,37		
		(Материалы для строительных работ)									
	Всего по позиции								41,37		
12	ФЕР27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м ²			0,0337					
		Объем=33,7 / 1000									
	1-3-2	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	20,86		0,702982	8,74		6,14		
	91.08.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.час	2,44		0,082228	0,58		0,05		
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,55		0,018535	89,99		1,67		
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 2 до 5 м, скорость укладки 16 м/мин	маш.час	2,04		0,068748	604,79		47,77		
	91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.час	2,14		0,072118	247,24		17,83		
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	1,51		0,050887	216,98		11,04		
	91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.час	2,59		0,087283	236,79		20,67		
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.час	0,97		0,032889	288,31		8,75		
	91.08.06-001	Нарезчики швов, мощность 20,5 кВт (28 л.с.)	маш.час	1,52		0,051224	19,04		0,98		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П.Н.	91.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	2,04		0,068748	1 503,75		103,38		
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.час	2,04		0,068748	19,40		1,33		
	91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	3,1		0,10447	110,00		11,49		
	91.13.03-112	Спецавтомашины-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.час	0,2		0,00674	82,86		0,63		
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2,0 МПа, производительность 60 м3/мин	маш.час	3,71		0,126027	203,20		25,41		
	91.21.10-003	Мопотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	1,15		0,038755	1,53		0,06		
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,004		0,0001348	1 554,20		0,21		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	20,52		0,091524	3,15		2,18		
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,0000809	40 650,00		3,29		
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,012		0,0004044	10 068,00		4,07		
	01.7.17.06-0061	Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм	шт	0,782		0,0263534	737,00		19,42		
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,6 кг	т	0,0008		0,000027	5 989,00		0,16		
	08.4.03.02-0007	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 20-22 мм	т	0,0008		0,000027	5 520,00		0,15		
	1	ОТ					182,32		6,14	30,64	188,13
	2	ЭМ					7 479,03		252,04		
	3	в т.ч. ОТм					234,46		7,80	30,64	242,06
	4	М					674,78		29,48		
	04.2.01.01	Смесь асфальтобетонная	т	0		0					
	ЗТ	чел.-ч	20,89			0,702982					
	ЗТм	чел.-ч	18,85			0,635245					
	Итого по расценке						8 536,13		287,86		
	ФОТ								14,04		430,19
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			20,64		832,38
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			18,81		576,45
	Всего по позиции								327,11		
13	ФЕР27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-029-01 (до 8 см) Объем=33,7 / 1000 корректировка толщины ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к раск.; ЗПМ=8; МАТ=8 к раск.; ТЗ=8; ТЗМ=8)	1000 м2			0,0337					
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0,35	8	0,09436	9,40		0,89		
	91.08.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,11	8	0,029656	89,99		2,87		
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 2 до 5 м, скорость укладки 16 м/мин	маш.час	0,1	8	0,02696	604,79		18,73		
	91.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	0,1	8	0,02696	1 503,75		40,54		
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.час	0,1	8	0,02696	19,40		0,62		
	91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	0,1	8	0,02696	110,00		2,97		
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2,0 МПа, производительность 60 м3/мин	маш.час	0,06	8	0,016176	203,20		3,29		
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,001	8	0,0002696	1 554,20		0,42		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,44	8	0,118624	3,15		0,37		
	1	ОТ					3,29	8	0,89	30,64	27,27
	2	ЭМ					254,89	8	68,72		
	3	в т.ч. ОТм					5,85	8	1,60	30,64	49,02
	4	М					2,94	8	0,79		
	04.2.01.01	Смесь асфальтобетонная	т	0	8	0					
	ЗТ	чел.-ч	0,35	8	0,09436						
	ЗТм	чел.-ч	0,47	8	0,126712						
	Итого по расценке						261,12		70,40		
	ФОТ								2,49		76,29
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			3,66		112,15
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			3,34		102,23
	Всего по позиции								77,40		
14	ТЦ_04.2.01.01_63_63670461_60_01.05.2023_01	Асфальтобетонные смеси А 32 НН (ГОСТ Р 58406.2-2020 на битуме по ГОСТ 33133-2014) (Материалы для строительных работ) Объем=33,7*0,08*2,489 Цена=8170/1,2	т			6,71	6 808,33	6 438,56	8,4		45 683,89
	Всего по позиции								6 438,56		45 683,89
15	ФЕР27-06-026-01	Розлив вязких материалов (0,6 л на м2) Объем=33,7*0,6/1000	т			0,02022					
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.час	0,33		0,0086728	118,47		0,79		
	2	ЭМ					39,10		0,79		
	3	в т.ч. ОТм					7,15		0,14	30,64	4,29
	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,0208266					
	ЗТм	чел.-ч	0,66			0,0133452					
	Итого по расценке						39,10		0,79		
	ФОТ								0,14		4,29
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			0,21		6,31
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			0,19		5,75
	Всего по позиции								1,19		
16	ФССЦ-01.2.01.01-0001	Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ (Материалы для строительных работ)	т			0,0208266	1 487,60		30,98		
	Всего по позиции								30,98		
17	ФЕР27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см Объем=33,7 / 1000 1-3-2 Затраты труда рабочих (ср 3,2)	1000 м2			0,0337					
	91.06.03-049	Лобедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.час	2,44		0,082228	0,58		0,05		
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,55		0,018535	89,99		1,67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.08.01-004 Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 2 до 5 м, скорость укладки 16 м/мин	маш.час	2,04		0,068748	694,79		47,77		
		91.08.03-017 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.час	2,14		0,072118	247,24		17,83		
		91.08.03-045 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	1,51		0,050887	216,98		11,04		
		91.08.03-047 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.час	2,58		0,087283	236,79		20,67		
		91.08.03-049 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.час	0,97		0,032869	298,31		9,75		
		91.08.06-001 Нарезчики швов, мощность 20,5 кВт (28 л.с.)	маш.час	1,52		0,051224	19,04		0,88		
		91.08.11-031 Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	2,04		0,068748	1 503,75		103,38		
		91.08.11-041 Разогреватели швов инфракрасные	маш.час	2,04		0,068748	19,40		1,33		
		91.13.01-038 Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	3,1		0,10447	110,00		11,49		
		91.13.03-112 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.час	0,2		0,00674	92,88		0,63		
		91.18.01-013 Компрессоры передвижные, давление 2,0 МПа, производительность 60 м³/мин	маш.час	3,71		0,125027	203,20		25,41		
		91.21.10-003 Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	1,15		0,038755	1,53		0,06		
		01.2.03.07-0023 Эмульсия битумно-дорожная	т	0,004		0,0001348	1 554,20		0,21		
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м³	20,52		0,601524	3,15		2,18		
		01.7.07.26-0032 Шнур полиамидный крученный, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,0000809	40 660,00		3,28		
		01.7.15.02-0051 Болты анкерные	т	0,012		0,0004044	10 068,00		4,07		
		01.7.17.06-0061 Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм	шт	0,782		0,0263534	737,00		19,42		
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,6 кг	т	0,0008		0,000027	5 989,00		0,16		
		08.4.03.02-0007 Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 20-22 мм	т	0,0008		0,000027	5 520,00		0,15		
		1 ОТ					182,32		6,14	30,64	188,13
		2 ЭМ					7 479,03		252,04		
		3 в т.ч. ОТм					234,46		7,90	30,64	242,06
		4 М					874,78		29,48		
	П.Н.	04.2.01.01 Смесь асфальтобетонная	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	20,86		0,702982					
		ЗТм	чел.-ч	18,85		0,639245					
		Итого по расценке					8 536,13		287,86		
		ФОТ							14,04		430,19
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			20,64		632,38
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			18,81		576,45
		Всего по позиции							327,11		
18	ФЕР27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-029-01_ (до 5мм) Объем=33,7 / 1000 корректировка толщины ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	1000 м²			0,0337					
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0,35	2	0,02358	9,40		0,22		
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,11	2	0,007414	89,99		0,67		
		91.08.01-004 Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 2 до 5 м, скорость укладки 16 м/мин	маш.час	0,1	2	0,00674	694,79		4,68		
		91.08.11-031 Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	0,1	2	0,00674	1 503,75		10,14		
		91.08.11-041 Разогреватели швов инфракрасные	маш.час	0,1	2	0,00674	19,40		0,13		
		91.13.01-038 Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	0,1	2	0,00674	110,00		0,74		
		91.18.01-013 Компрессоры передвижные, давление 2,0 МПа, производительность 60 м³/мин	маш.час	0,08	2	0,004044	203,20		0,82		
		01.2.03.07-0023 Эмульсия битумно-дорожная	т	0,001	2	0,0000674	1 554,20		0,10		
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м³	0,44	2	0,029556	3,15		0,09		
		1 ОТ					3,29	2	0,22	30,64	6,74
		2 ЭМ					254,89	2	17,18		
		3 в т.ч. ОТм					5,95	2	0,40	30,64	12,26
		4 М					2,94	2	0,20		
	П.Н.	04.2.01.01 Смесь асфальтобетонная	т	0	2	0					
		ЗТ	чел.-ч	0,35	2	0,02358					
		ЗТм	чел.-ч	0,47	2	0,031678					
		Итого по расценке					261,12		17,60		18,00
		ФОТ							0,62		27,93
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			0,91		27,93
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			0,83		25,46
		Всего по позиции							19,34		
19	ТЦ_04.2.01.01_63_63670481_80_01.05.2023_01	Асфальтобетонные смеси А 16 ВЛ (ГОСТ Р 58406.2-2020 на битум по ГОСТ 33133-2014) (Материалы для строительных работ) Объем=33,7*0,05*2,55 Цена=9090/1,2	т			4,297	7 575,00		3 874,97	8,4	32 549,78
		Всего по позиции							3 874,97		32 549,78
20	ФЕР27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов (0,4 л на м²)	т			0,0692					
		Объем=173*0,4/1000									
		91.08.02-001 Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.час	0,33		0,022836	118,47		2,71		
		2 ЭМ					39,10		2,71		
		3 в т.ч. ОТм					7,15		0,49	30,64	15,01
	01.2.01.01 Битум	т	1,03			0,071276					
		ЗТм	чел.-ч	0,66		0,045672					
		Итого по расценке					39,10		2,71		
		ФОТ							0,49		15,01
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			0,72		22,06
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			0,66		20,11
		Всего по позиции							4,09		
21	ФССЦ-01.2.01.01-0001	Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ	т			0,071276	1 487,60		106,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							106,03		
22	ФЕР27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см Объем=173 / 1000	1000 м2			0,173					
		1-3-2 Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	20,86		3,60878	8,74		31,54		
	91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.час	2,44		0,42212	0,58		0,24		
	91.06.05-011	Погрузники, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,55		0,09515	89,99		8,56		
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 2 до 5 м, скорость укладки 16 м/мин	маш.час	2,04		0,35292	694,79		246,21		
	91.06.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.час	2,14		0,37022	247,24		91,53		
	91.06.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.час	1,51		0,26123	216,98		56,68		
	91.06.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.час	2,59		0,44807	236,79		106,10		
	91.06.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.час	0,97		0,16781	298,31		50,06		
	91.06.06-001	Нарезчики швов, мощность 20,5 кВт (28 л.с.)	маш.час	1,52		0,26296	19,04		5,01		
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	2,04		0,35292	1 503,75		530,70		
	91.06.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.час	2,04		0,35292	19,40		6,85		
	91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	3,1		0,5363	110,00		58,99		
	91.13.03-112	Спецавтомашины-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.час	0,2		0,0346	92,86		3,21		
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2,0 МПа, производительность 60 м3/мин	маш.час	3,71		0,64183	203,20		130,42		
	91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	1,15		0,19895	1,53		0,30		
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,004		0,000692	1 554,20		1,08		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	20,52		3,54996	3,15		11,19		
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,0004152	40 650,00		16,88		
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,012		0,002076	10 068,00		20,90		
	01.7.17.06-0061	Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм	шт	0,782		0,135286	737,00		99,71		
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0008		0,0001384	5 089,00		0,03		
	08.4.03.02-0007	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 20-22 мм	т	0,0008		0,0001384	5 520,00		0,78		
		1 ОТ					182,32		31,54	30,64	968,30
		2 ЭМ					7 479,03		1 293,67		
		3 в т.ч. ОТм					234,46		40,58	30,64	1 242,76
		4 М					874,78		151,34		
П.Н	04.2.01.01	Смесь асфальтобетонная	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	20,86		3,60878					
		ЗТм	чел.-ч	18,85		3,26105					
		Итого по расценке					8 536,13		1 476,75		
		ФОТ							72,10		2 209,15
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			105,99		3 247,45
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			96,61		2 960,26
		Всего по позиции							1 679,35		
23	ФЕР27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-029-01_ (до 5мм) Объем=173 / 1000 корректировка толщины ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	1000 м2			0,173					
		1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0,35	2	0,1211	9,40		1,14		
	91.06.05-011	Погрузники, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,11	2	0,03806	89,99		3,43		
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 2 до 5 м, скорость укладки 16 м/мин	маш.час	0,1	2	0,0346	694,79		24,04		
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.час	0,1	2	0,0346	1 503,75		52,03		
	91.06.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.час	0,1	2	0,0346	19,40		0,67		
	91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	0,1	2	0,0346	110,00		3,81		
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2,0 МПа, производительность 60 м3/мин	маш.час	0,06	2	0,02076	203,20		4,22		
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,001	2	0,000346	1 554,20		0,54		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,44	2	0,15224	3,15		0,48		
		1 ОТ					3,29	2	1,14	30,64	34,93
		2 ЭМ					264,89	2	88,19		
		3 в т.ч. ОТм					5,95	2	2,06	30,64	63,12
		4 М					2,94	2	1,02		
П.Н	04.2.01.01	Смесь асфальтобетонная	т	0	2	0					
		ЗТ	чел.-ч	0,35	2	0,1211					
		ЗТм	чел.-ч	0,47	2	0,16262					
		Итого по расценке					261,12		90,35		
		ФОТ							3,20		98,05
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			4,70		144,13
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			4,29		131,39
		Всего по позиции							99,34		
24	ТЦ_04.2.01.01_83_63670461_80_01.05.2023_01	Асфальтобетонные смеси А 16 ВЛ (ГОСТ Р 58406.2-2020 на битуме по ГОСТ 33133-2014)	т			22,058	7 575,00		19 891,59	8,4	167 089,35
		(Материалы для строительных работ) Объем=173*0,05*2,55 Цена=9000/1,2									
		Всего по позиции							19 891,59		167 089,35
		Итого по разделу 2 Восстановление а/б покрытия внутриквартальной дороги							34 205,42		306 320,32
Раздел 3. Земляные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ФЕР01-01-022-14	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 Объем=70,61 / 1000 Прил.1.12 п.3.36 Устройство траншей прямоугольного сечения ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25 91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,5 м3 маш.час 31,5 1,25 3,0165188 100,00 301,85 2 ЭМ 3 150,00 1,25 301,85 3 в т.ч. ОТм 425,25 1,25 40,72 30,84 1 247,00 ЗТМ Итого по расценке 3 150,00 301,85 ФОТ 40,72 1 247,88 Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом % 92 92 37,46 1 147,85 Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом % 48 48 18,73 573,92 Всего по позиции 367,84	1000 м3			0,07661					
26	ФЕР01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 Объем=101,71 / 1000 91.01.05-085 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,5 м3 маш.час 25,5 2,593805 100,00 259,36 2 ЭМ 2 550,00 259,36 3 в т.ч. ОТм 344,25 35,01 30,64 1 072,71 ЗТМ 25,5 2,593805 Итого по расценке 2 550,00 259,36 ФОТ 35,01 1 072,71 Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом % 92 92 32,21 988,89 Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом % 48 48 16,10 493,45 Всего по позиции 307,87	1000 м3			0,10171					
27	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 2, доработка Объем=5,5 / 100 Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкодкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2) чел.-ч 154 1,2 10,164 7,80 79,28 1 ОТ 1 201,20 1,2 79,28 30,64 2 429,14 ЗТ чел.-ч 154 1,2 10,164 Итого по расценке 1 201,20 79,28 ФОТ 79,28 2 429,14 Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом % 89 89 70,56 2 161,93 Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом % 40 40 31,71 971,66 Всего по позиции 181,55	100 м3			0,055					
28	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 2, пересечения Объем=12,76 / 100 Прил.1.12 п.3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3 1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2) чел.-ч 154 1,3 25,54552 7,80 199,26 1 ОТ 1 201,20 1,3 199,26 30,64 5 105,33 ЗТ чел.-ч 154 1,3 25,54552 Итого по расценке 1 201,20 199,26 ФОТ 199,26 5 105,33 Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом % 89 89 177,34 5 433,74 Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом % 40 40 79,70 2 442,13 Всего по позиции 456,30	100 м3			0,1276					
29	ФССЦлр-03-21-01-025	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 25 км Объем=76,81*1,75 Всего по позиции 2 322,09	1 т груза			134,07	17,32				
30	ФЕР01-02-067-02	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых Объем=281,6 / 100 1-2-9 Затраты труда рабочих (ср 2,8) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш.час 0,88 2,47808 65,71 162,83 01.7.15.06-0111 Гвозди строительные т 0,0039 0,0109824 11 978,00 131,55 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м м3 0,81 1,71776 558,33 859,08 11.1.03.05-0086 Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт IV м3 0,21 0,59138 550,00 325,25 1 ОТ 210,65 593,19 30,64 8 175,34 2 ЭМ 57,82 162,82 3 в т.ч. ОТм 10,21 28,75 30,64 880,90 4 М 502,79 1 415,86 ЗТ чел.-ч 24,9 70,1184 ЗТМ чел.-ч 0,88 2,47808 Итого по расценке 771,26 2 171,87 ФОТ 621,94 19 056,24 Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) % 89 89 553,53 19 960,05 Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) % 41 41 258,00 7 613,06 Всего по позиции 2 980,40	100 м2			2,816					

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт			1					
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,26		0,26	8,62		2,50		
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.час	0,26		0,26	1 064,73		276,83		
	1 ОТ						2,50		2,50	30,64	76,80
	2 ЭМ						276,83		276,83		
	3 в т.ч. ОТм						3,51		3,51	30,64	107,55
	ЗТ		чел.-ч	0,26		0,26					
	ЗТм		чел.-ч	0,26		0,26					
	Итого по расценке						279,33		279,33		
	ФОТ								8,01		184,15
	Пр/812-004.0-1	НР Скажины	%	106		106			6,37		185,20
	Пр/774-004.0	СП Скажины	%	45		45			2,70		82,87
	Всего по позиции								288,40		
38	ФЕР04-01-085-02	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=225 мм длиной до 300 м	м			15,6					
	1-4-7	Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	1,32		20,592	10,65		219,30		
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.час	0,59		9,204	1 064,73		9 799,77		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,004		0,0624	115,40		7,20		
	91.07.06-001	Комплексы Bentonite-смесительные на базе автомобиля	маш.час	0,59		9,204	215,09		1 979,69		
	91.10.05-004	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.час	0,29		4,524	160,03		723,98		
	91.13.03-041	Автоцистерна	маш.час	0,05		0,78	100,72		78,56		
	91.19.01-001	Машины илососные, емкость до 8 м3	маш.час	0,04		0,624	140,97		87,97		
	91.21.22-231	Мотопомпы бензиновые производительностью 54 м3/час, высота подъема 28 м, глубина всасывания 8 м	маш.час	0,05		0,78	9,08		7,08		
	01.3.01.06-0034	Смазка графитомедистая	кг	0,038		0,5928	12,80		7,59		
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00054		0,008424	1 885,00		15,71		
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		10,784	2,44		26,26		
	1 ОТ						14,06		219,34	30,64	6 720,58
	2 ЭМ						813,09		12 684,20		
	3 в т.ч. ОТм						21,29		332,12	30,64	10 176,16
	4 М						3,16		49,61		
Н	01.4.03.01	Бентонит	кг	40,6		633,36					
Н	01.4.03.03	Полимер для стабилизации грунта	т	0,00206		0,032136					
	ЗТ		чел.-ч	1,32		20,592					
	ЗТм		чел.-ч	1,56		24,336					
	Итого по расценке						830,33		12 953,15		
	ФОТ								551,46		16 896,74
	Пр/812-004.0-1	НР Скажины	%	106		106			584,55		17 910,54
	Пр/774-004.0	СП Скажины	%	45		45			248,16		7 603,53
	Всего по позиции								13 785,86		
39	ФССЦ-02.1.01.01-0003	Глина бентонитовая (Материалы для строительных работ) Объем=633,36/1000	т			0,63336	728,20		461,21		
	Всего по позиции								461,21		
40	ФССЦ-01.4.03.03-0021	Полимер для стабилизации буровых скважин (Материалы для строительных работ)	т			0,032136	30 599,52		983,35		
	Всего по позиции								983,35		
41	ФЕР24-02-001-08	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 160 до 225 мм	соединения			1					
	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	1,08		1,08	2,16		10,01		
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.час	1		1	19,43		19,43		
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,009		0,009	38,89		0,35		
	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,0014		0,0014	1,82		0,00		
	1 ОТ						10,01		10,01	30,64	306,71
	2 ЭМ						19,43		19,43		
	4 М						0,35		0,35		
	ЗТ		чел.-ч	1,08		1,08					
	Итого по расценке						29,79		29,79		
	ФОТ								10,01		306,71
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			11,71		358,85
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			7,41		226,97
	Всего по позиции								48,91		
42	ФССЦ-24.3.03.13-0033	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 16,6 мм (Материалы для строительных работ)	м			15,6	631,63		9 856,55		
	Всего по позиции								9 856,55		
	Итого по разделу 4 Метод ГНБ								25 734,63		288 548,64
Раздел 5. Продавливание с разрушением и расширением с ф200мм до ф426мм D=17,5м											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
43	ФЕР66-31-7 ПРИМ.	Бестраншейная замена труб (разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника) полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с dy 200 мм на dy 250 мм Объем=17,5 / 100 1-4-6 Затраты труда рабочих (ср 4,6) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.06.03-091 Мотолесенки, тяговое усилие 20 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.14.04-001 Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т 91.14.05-011 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т 91.17.04-193 Машины стыковой сварки полиэтиленовых труб, диаметр до 315 мм 91.18.01-002 Компрессоры передвижные, давление до 14 атм, производительность более 10 м3/мин 91.21.17-012 Пробойники при бестраншейной замене труб диаметром от 250 до 315 мм 01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I 01.3.05.09-0001 Глицерин синтетический 01.7.16.04-0021 Штыи опалубки металлические (опорная площадка под лебедку) 07.2.07.04-0015 Конструкции сварные индивидуальные прочные, масса сборной единицы от 0,501 до 1,0 т 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-100.2-1 НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и других (ремонтно-строительные) Пр/774-100.2 СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и других (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 м			0,175						
			чел.-ч	334,34		58,5095	10,50		614,35			
			маш.час	61,2		10,71	115,40		1 235,93			
				29		5,075	116,31		590,27			
				0,6		0,105	65,71		6,90			
				1,6		0,28	102,84		28,80			
				1,6		0,28	12,00		3,38			
				13		2,275	36,82		83,77			
				24		4,2	126,72		532,22			
				24		4,2	212,80		893,78			
			кг	2,7		0,4725	38,89		18,38			
			т	0,0096		0,00168	47 460,00		79,73			
			т	0,023		0,004025	10 990,00		44,27			
			т	0,057		0,009975	8 475,00		84,54			
							3 510,57		614,35	30,64	18 823,88	
							19 285,78		3 375,01			
							1 350,95		236,42	30,64	7 243,91	
							1 296,68		226,92			
			м	105		18,375						
			чел.-ч	334,34		58,5095						
			чел.-ч	116,4		20,37						
							24 093,03		4 216,28			
									850,77		28 087,59	
									884,80		27 110,29	
									510,48		15 640,55	
									5 611,54			
44	ТЦ_24.3.03.06_10_16553773 84_30.06.2022_02	Труба РЕ SNE Дн-225мм с приварным раструбом и уплотнительным кольцом. (Материалы для строительных работ) Цена=962.0/1.2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.82а 14.02.03.07 Информационно-справочные материалы 2 квартал 22, раздел 5.2, _Транспортные расходы MAT=1,0017 Всего по позиции	м			18,375	801,67	1,021734	1 791,77	8,4	15 050,84	
45	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021_ (футляра) Объем=((82,555/1000)*17,5*23) / 100 K=2- слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск; ЗТМ=2; MAT=2 к раск; ТЗ=2; ТЗМ=2) 1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7) 91.06.03-080 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021 14.5.09.02-0002 Косилка нефтяной, марка А 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии Всего по позиции	100 м2			0,373						
			чел.-ч	5,31	2	3,96126	10,65		42,19			
			маш.час	0,01	2	0,00746	1,70		0,01			
			маш.час	0,01	2	0,00746	89,99		0,67			
			маш.час	0,01	2	0,00746	65,71		0,49			
			маш.час	1,12	2	0,83552	6,82		5,70			
			т	0,009	2	0,008714	15 620,00		104,87			
			т	0,0015	2	0,001119	7 640,00		8,55			
							56,55	2	42,19	30,64	1 202,70	
							9,22	2	6,88			
							0,22	2	0,16	30,64	4,90	
							152,04	2	113,42			
									217,81			
									162,49			
									42,35		1 297,60	
									39,81		1 219,74	
									21,60		661,78	
									223,90			
46	ФЕР22-05-002-14 ПРИМ.	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 30 м труб диаметром 400 мм Объем=17,5 / 100 1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.05.14-025 Краны переносные 1 т 91.10.07-002 Установки гидравлические управляемого прокола для прокладки новых трубопроводов различного назначения, длина прокола до 100 м 91.16.01-003 Электростанции передвижные, мощность 30 кВт 91.17.04-038 Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	100 м			0,175						
			чел.-ч	312		54,6	9,76		532,90			
			маш.час	5,8		1,015	115,40		117,13			
			маш.час	91,43		16,00025	27,20		435,21			
			маш.час	80,3		14,0525	82,76		881,93			
			маш.час	175,75		30,75825	60,00		1 045,36			
			маш.час	35,1		6,1425	14,00		86,00			
			маш.час	2,37		0,41475	1,20		0,50			
			м3	0,94		0,1645	38,51		6,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н П.Н	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,25		0,39375	6,22		2,45		
	01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,0221		0,0036675			39,88		
	1 ОТ						10 315,01		532,90	30,64	16 328,06
	2 ЭМ						3 045,12		3 966,14		
	3 в т.ч. ОТМ						19 235,09		840,57	30,64	25 755,06
	4 М						4 803,27		278,16		
	23.5.01.08	Трубы стальные	м	100,4		17,57			48,68		
	23.8.03.12-0011	Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм	т	0		0					
	ЗТ		чел.-ч	312		54,6					
	ЗТМ		чел.-ч	353,28		61,824					
	Итого по расценке						22 558,37		3 947,72		
	ФОТ								1 373,47		42 083,12
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			1 606,96		49 237,25
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			1 018,37		31 141,51
	Всего по позиции								6 571,05		
47	ФССЦ-23.5.01.08-0017	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 9 мм, (футляр, масса 1 м = 92,555 кг/м) (Материалы для строительных работ)	м			17,57	741,27		13 024,11		
		Всего по позиции							13 024,11		
3 УЗ	ФЕРр66-38-2	Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре: бетоном	м3			1,8					
	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	2,33		3,728	8,86		33,03		
	91.07.02-032	Бетононасос при работе на строительстве тоннелей, 10 м3/ч (передвижные)	маш.час	0,59		0,944	116,00		109,50		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,16	65,71		10,51		
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,2		0,32	2,44		0,78		
	ФССЦ-04.1.02.05-0074	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупностью заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М100)	м3	1,015		1,624	560,00		909,44		
	04.1.02.05-0072	Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона (БСТ), крупностью заполнителя более 40 мм, класс В3,5 (М50)	м3	1,015		1,624	520,00		844,45		
	23.5.02.02-0073	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2хл-БСт4хл и БСт2хс-БСт4хс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,332		0,5312	112,00		59,49		
	1 ОТ						20,84		33,02	30,64	1 011,73
	2 ЭМ						75,01		120,02		
	3 в т.ч. ОТМ						10,86		17,38	30,64	532,52
	4 М						665,47		969,71		
	ЗТ		чел.-ч	2,33		3,728					
	ЗТМ		чел.-ч	0,69		1,104					
	Итого по расценке						701,72		1 122,75		
	ФОТ								50,40		1 544,25
	Пр/812-100.2-1	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104			62,42		1 606,02
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60			30,24		926,55
		Всего по позиции							1 205,41		
		Итого по разделу 5 Продвигание с разрушением и расширением с ф200мм до ф426мм Д=17,5м							28 427,78		383 283,18
Раздел 6. Прокладка открытым способом Д=225мм, L=37м											
Н	ФЕР22-01-015-02	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 400 мм Объем=7,3 / 100	100 м			0,073					
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	47,51		3,46823	9,62		33,36		
	91.10.05-004	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.час	9,78		0,71394	160,03		114,25		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,00073	65,71		0,05		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	12,18		0,88914	8,10		7,20		
	01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,01069		0,0008023	10 315,01		8,28		
	1 ОТ						457,05		33,36	30,64	1 022,15
	2 ЭМ						1 664,41		121,50		
	3 в т.ч. ОТМ						140,95		10,29	30,64	315,29
	4 М						113,36		8,28		
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		7,373					
	ЗТ		чел.-ч	47,51		3,46823					
	ЗТМ		чел.-ч	9,78		0,71467					
	Итого по расценке						2 234,82		163,14		
	ФОТ								43,65		1 337,44
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			51,07		564,80
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			32,30		989,71
		Всего по позиции							246,51		
50	ФССЦ-23.5.01.08-0017	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 9 мм, (футляр) (Материалы для строительных работ)	м			7,373	741,27		5 465,38		
		Всего по позиции							5 465,38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
51	ФЕР22-02-009-10	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 400 мм Объем=7,3/1000 1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1) 91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т 91.10.04-013 Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм 91.10.04-017 Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм 91.10.05-004 Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т 91.10.08-002 Установки для сушки труб диаметром 500 мм 01.2.03.02-0001 Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие 01.7.06.03-0003 Лента поливинилхлоридная липкая, толщина 0,4 мм, ширина 30 мм 01.7.20.08-0021 Брезент 01.7.20.08-0182 Ткань мешочная 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м 14.1.05.03-0011 Клей фенолополивинилацетальный БФ-2, БФ-2Н 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М Н 12.1.02.15 Материалы гидроизоляционные рулонные ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции	км		0,0073							
			чел.-ч	80,6		0,58938	9,76		5,74			
			маш.час	0,16		0,001168	89,99		0,11			
			маш.час	18,84		0,144832	242,41		35,11			
			маш.час	52,15		0,380695	432,25		164,56			
			маш.час	58,36		0,433328	160,03		68,35			
			маш.час	4,15		0,030295	441,26		13,37			
			т	0,219		0,0015987	31 060,00		49,66			
			м2	4154		30,3242	30,00		909,73			
			м2	0,8		0,00584	37,43		0,22			
			10 м2	0,15		0,001095	84,75		0,09			
			м3	0,3		0,00219	558,33		1,22			
			т	0,041		0,0002993	12 900,00		3,86			
							786,66		5,74	30,64	175,87	
							38 696,26		282,48			
							2 864,82		20,91	30,64	640,68	
							132 161,19		964,78			
			м2	1710		12,483						
			чел.-ч	80,6		0,58938						
			чел.-ч	203,5		1,48555						
							171 644,11		1 253,00			
									26,65		816,55	
									31,18		955,36	
									19,72		604,25	
									1 303,90			
52	ФЕР22-05-005-03	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм Объем=7,3 / 100 1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4) 91.06.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) 01.7.19.07-0008 Резина техническая листовая пресованная 08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М Н 24.3.03.13 Трубы полиэтиленовые ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции	100 м трубы, уложенной в футляр		0,073							
			чел.-ч	79,52		5,80496	9,62		55,84			
			маш.час	0,08		0,00438	115,40		0,51			
			маш.час	23,6		1,7228	3,28		5,65			
			кг	38,4		2,8762	7,80		22,43			
			т	0,073		0,005329	5 988,00		31,92			
							784,98		55,84	30,64	1 710,94	
							84,33		6,18			
							0,81		0,08	30,64	1,84	
							744,52		54,35			
			м	110		8,03						
			чел.-ч	79,52		5,80496						
			чел.-ч	0,08		0,00438						
							1 593,83		116,35			
									55,90		1 712,78	
									65,40		2 003,95	
									41,37		1 267,46	
									223,12			
53	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного Объем=4,4 / 10 1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5) 91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм Н 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции	10 м3		0,44							
			чел.-ч	10,2		4,488	8,17		38,67			
			маш.час	0,32		0,1408	89,99		12,67			
							83,33		36,67	30,64	1 123,57	
							28,80		12,67			
							3,22		1,42	30,64	43,51	
			м3	11		4,84						
			чел.-ч	10,2		4,488						
			чел.-ч	0,32		0,1408						
							112,13		49,34			
									38,09		1 187,08	
									44,57		1 385,48	
									28,19		863,64	
									122,10			
54	ФССЦ-02.3.01.02-1005	Песок природный II класс, очень мелкий, круглые сита (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) Всего по позиции	м3			4,84	44,82		216,93			
									216,93			
55	ФЕР23-01-020-02	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 200 мм Объем=37 / 100 1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6) 91.06.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	100 м		0,37							
			чел.-ч	24,84		9,1908	9,18		84,37			
			маш.час	0,06		0,0222	115,40		2,56			
			маш.час	0,07		0,0259	65,71		1,70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,14		1,1618	2,44		2,83		
	1 ОТ						228,03		84,37	30,64	2 585,10
	2 ЭМ						11,52		4,28		
	3 в т.ч. ОТм						1,62		0,80	30,64	18,38
	4 М						7,66		2,83		
	24.3.01.04	Трубы ПВХ безнапорные, раструбные	м	100		37					
	ЗТ		чел.-ч	24,84		9,1908					
	ЗТм		чел.-ч	0,13		0,0481					
	Итого по расценке						247,21		91,46		
	ФОТ								84,97		2 603,48
56	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			99,41		3 046,07
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			62,88		1 926,58
	Всего по позиции								253,75		
	ТЦ 24.3.03.06_16_16553773 84_30.06.2022_02	Труба PE SN8 Dн=225мм с прикарным раструбом и уплотнительным кольцом. (Материалы для строительных работ) Цена=962,0/1,2	м			37	801,67	1,021734	3 607,91	5,4	30 306,46
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.82а	Заготовительно-окладские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02)									
	14.02.03.07	Информационно-справочные материалы 2 квартал 22, раздел 5.2, _Транспортные расходы МАТ=1,0017									
	Всего по позиции								3 607,91		30 306,46
	Итого по разделу 6	Прокладка открытым способом Dн=225мм, L=37м							12 004,65		319 176,89
	Раздел 7. Демонтажные работы										
	58	ФЕР22-01-011-06 ДЕМОНТАЖ	км			0,037					
Н	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1-4-5	Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	376	0,6	8,3472			86,39		
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	1,5	0,6	0,0333			94,06		3,13
	91.10.05-004	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.час	12,1	0,6	0,20862			160,03		42,99
	91.10.06-001	Установки для подогрева стыков	маш.час	1,7	0,6	0,03774			36,90		1,39
	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.час	26,86	0,6	0,574092			26,32		16,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,39	0,6	0,008658			66,71		0,57
	91.16.01-002	Электростанция передвижная, мощность 4 кВт	маш.час	23,52	0,6	0,622144			27,11		14,16
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	69,64	0,6	1,546008			133,97		207,12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	62,8	0	0		2,44		0,00	
Н	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,05	0	0		13 560,00		0,00	
	01.7.11.06-0002	Флюс АН-47	кг	70	0	0		6,00		0,00	
	01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,13	0	0		10 315,01		0,00	
	11.1.03.01-0070	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-8,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м3	0,2	0	0		1 287,00		0,00	
	1 ОТ						3 891,60	0,6	86,39	30,64	2 646,99
	2 ЭМ						12 813,74	0,6	284,47		
	3 в т.ч. ОТм						1 431,70	0,6	31,78	30,64	973,74
	4 М						2 846,58	0	0,00		
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	1004	0	0					
	ЗТ		чел.-ч	376	0,6	8,3472					
	ЗТм		чел.-ч	108,85	0,6	2,41847					
	Итого по расценке						19 554,92		370,86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ФОТ							118,17		3 620,73	
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			138,26		4 236,25	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			87,45		2 679,34	
		Всего по позиции							596,57			
Демонтаж сущ. колодцев - 2 шт												
59	ФЕР23-03-001-04 ДЕМОНТАЖ	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах Объем=(0,18*2+0,24*3+0,16*2+0,1*2+0,05+0,02*6) / 10 Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 18 т 91.08.04-021 Котлы битумные передвижные 400 л 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 01.2.01.02-0054 Битумы нефтяные строительные БН-90/10 01.3.01.08-0003 Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей ДТ 01.7.07.29-0031 Кабелка 01.7.16.04-0013 Опалубка металлическая 03.2.01.01-0001 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д10 (L/ЕМ I 32,5Н) 04.1.02.05-0001 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50) 04.1.02.05-0005 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) 04.2.01.01-0048 Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка I 04.3.01.03-0001 Раствор асбоцементный 04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 05.1.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм 05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные 07.2.05.01-0032 Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы 08.1.02.06 Люки чулуиные ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода Всего по позиции Итого по разделу 7 Демонтажные работы	10 м3	0,177								
				чел.-ч	158,68	0,6	16,851816	9,07	152,85			
				маш.час	17,89	0,6	1,910538	115,40	220,48			
				маш.час	0,76	0,6	0,080712	30,00	2,42			
				маш.час	4,4	0,6	0,46728	65,71	30,70			
				т	0,1	0	0	1 383,10	0,00			
				т	0,018	0	0	4 041,70	0,00			
				т	0,072	0	0	30 030,00	0,00			
				т	0,017	0	0	3 938,20	0,00			
				т	0,008	0	0	412,00	0,00			
				м3	1,25	0	0	545,80	0,00			
				м3	4,1	0	0	592,76	0,00			
				т	0,21	0	0	491,01	0,00			
				м3	0,0445	0	0	395,00	0,00			
				м3	0,72	0	0	485,90	0,00			
								1 439,23	0,6	152,85	30,64	
								2 387,97	0,6	253,60		
								293,81	0,6	31,21	30,64	
								6 026,33	0	0,00		
П.Н				м	0	0	0					
П.Н				шт	0	0	0					
П.Н				т	0	0	0					
П.Н				шт	0	0	0					
				чел.-ч	158,88	0,6	16,851816					
				чел.-ч	22,39	0,6	2,377818					
								9 853,53	408,45		4 683,32	
									184,06		5 639,59	
									215,35		6 598,32	
									136,20		4 173,30	
									758,00			
									1 354,57		31 474,36	
Раздел 8. Камера КГ сущ.												
60	ФЕРр66-23-1	Замена люков колодцев и камер_ (люк БУ)	шт	1		1						
		1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	3,65		3,65		8,53	31,13			
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,1		65,71	6,57			
		04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,02		0,02		485,90	9,72			
		1 ОТ						31,13	31,13	30,64	853,82	
		2 ЭМ						6,57	6,57			
		3 в т.ч. ОТм						1,16	1,16	30,64	35,54	
		4 М						9,72	9,72			
Н		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,35		0,35						
Н		08.1.02.06 Люки чулуиные	шт	1		1						
		ЗТ	чел.-ч	3,65		3,65						
		ЗТм	чел.-ч	0,1		0,1						
		Итого по расценке						47,42	47,42			
		ФОТ							32,28		989,36	
		Пр/812-100.2-1 НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изданий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104			33,58		1 028,93	
		Пр/774-100.2 СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изданий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60			19,37		593,62	
		Всего по позиции							100,37			
61	ФЕР16-07-008-02 ПРИМ.	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт	1		1						
		1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,36		2,36		8,07	21,41			
		1 ОТ						21,41	21,41	30,64	656,00	
		4 М						86,77	0,00			
		ЗТ	чел.-ч	2,36		2,36						
		Итого по расценке						21,41	21,41			
		ФОТ							21,41		656,00	
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			25,91		793,76	
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			15,42		472,32	
		Всего по позиции							62,74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	ФССЦ-23.1.02.04-0042	Сальник кабиной (серия 5.900-2) длиной 500 мм, диаметром условного прохода 200 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт			1	1 552,32		1 552,32		
63	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону (горизонтальная) Объем=3,14 / 100 1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9) 91.08.04-021 Котлы битумные передвижные 400 л 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 01.3.01.03-0002 Керосин для технических целей 01.7.20.08-0051 Ветошь 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М Н 01.2.01.02 Битум Н 01.2.03.03 Мастики ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков Всего по позиции	100 м2			0,0314					
			чел.-ч	21,2		0,86568	9,51		8,33		
			маш.час	1,95		0,06123	30,00		1,84		
			маш.час	0,2		0,00628	65,71		0,41		
			т	0,024		0,0007536	2 806,90		1,96		
			кг	0,1		0,00314	1,82		0,01		
							201,61		6,33	30,64	193,95
							71,64		2,25		
							2,32		0,07	30,64	2,14
							62,75		1,97		
			т	0,016		0,0005024					
			т	0,24		0,007536					
			чел.-ч	21,2		0,86568					
			чел.-ч	0,2		0,00628					
							336,00		10,55		
									6,40		196,09
			%	110		110			7,04		215,70
			%	69		69			4,42		135,30
									22,01		
64	ФССЦ-01.2.01.02-0001	Битум горячий (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	т			0,0005024	1 946,91		0,98		
65	ФССЦ-01.2.03.03-0045	Мастика битумно-полимерная (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	т			0,007536	1 500,00		11,30		
		Итого по разделу В Камера КГощ.							1 749,72		18 390,08
Раздел 9. Колодцы КК Д=1000мм - 3 шт.											
66	ФЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного Объем=1,0*1,0*0,1 1-2-2 Затраты труда рабочих (ср 2,2) 91.06.05-057 Погружатели одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 3 т 91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора 01.7.03.01-0001 Вода 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М Н 02.2.05.04 Щебень ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков Всего по позиции	м3			0,361					
			чел.-ч	0,85		0,30885	7,94		2,44		
			маш.час	0,07		0,02527	90,40		2,28		
			маш.час	0,4		0,1444	4,91		0,71		
			м3	0,15		0,05415	2,44		0,13		
							6,75		2,44	30,64	74,76
							8,29		2,89		
							0,81		0,29	30,64	8,89
							0,37		0,13		
			м3	1,15		0,41515					
			чел.-ч	0,85		0,30885					
			чел.-ч	0,07		0,02527					
							15,41		5,56		
									2,73		83,65
			%	110		110			3,00		92,02
			%	69		69			1,88		57,72
									10,44		
67	ФССЦ-02.2.05.04-1767	Щебень М 400, фракция 20-40 мм, группа 2 (Конструкции из кирпича и блоков) Всего по позиции	м3			0,41515	91,50		37,99		
68	ФЕР23-03-001-04	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах Объем=(0,48*3+0,18*3+0,24*5+0,16*2+0,1*3+0,05+0,02*11) / 10 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.08.04-021 Котлы битумные передвижные 400 л 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 01.2.01.02-0054 Битумы нефтяные строительные БН-90/10 01.3.01.08-0003 Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей ДТ 01.7.07.29-0031 Кабелка 01.7.16.04-0013 Опалубка металлическая 03.2.01.01-0001 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) 04.1.02.05-0001 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50) 04.1.02.05-0006 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) 04.2.01.01-0048 Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка I 04.3.01.03-0001 Раствор асбоцементный 04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М П.Н 05.1.01.09 Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм П.Н 05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные	10 м3			0,407					
			чел.-ч	158,68		64,58276	9,07		585,77		
			маш.час	17,99		7,32193	115,40		844,95		
			маш.час	0,76		0,30932	30,00		9,28		
			маш.час	4,4		1,7908	65,71		117,67		
			т	0,1		0,0407	1 383,10		56,29		
			т	0,018		0,007326	4 041,70		29,61		
			т	0,072		0,029304	30 030,00		880,00		
			т	0,017		0,006919	3 938,20		27,25		
			т	0,008		0,003256	412,00		1,34		
			м3	1,25		0,50875	545,60		277,57		
			м3	4,1		1,6687	592,76		389,14		
			т	0,21		0,08547	491,01		41,97		
			м3	0,0445		0,0181115	395,00		7,15		
			м3	0,72		0,29304	485,90		142,39		
							1 439,23		585,77	30,64	17 947,99
							2 387,97		971,90		
							283,91		118,62	30,64	3 585,16
							6 028,33		2 452,72		
			м	0		0					
			шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П.Н	07.2.05.01-0032	Сваржениия лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	м	0		0					
П.Н	08.1.02.06	Люки чулковые	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	158,88		64,58276					
		ЗТм	чел.-ч	22,39		0,11273					
		Итого по расценке					9 853,53		4 010,39		
		ФОТ							705,39		21 613,15
	Пр/812-018,0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			825,31		25 287,39
	Пр/774-018,0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			521,99		15 993,73
		Всего по позиции							5 357,69		
89	ФССЦ-04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3			-0,29304	485,90		-142,39		
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		Всего по позиции							-142,39		
70	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3			-1,8887	592,76		-989,14		
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		Всего по позиции							-989,14		
71	ФССЦ-04.1.02.05-0001	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50)	м3			-0,50875	545,60		-277,57		
		(Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)									
		Всего по позиции							-277,57		
72	ФССЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3			0,29304	519,80		152,32		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							152,32		
73	ФССЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)_ (лоток)	м3			1,44	592,76		853,57		
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=0,48*3									
		Всего по позиции							853,57		
74	ФССЦ-04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)_ (подготовка из бетона)	м3			0,289	490,00		141,61		
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=1,7*1,7*0,1									
		Всего по позиции							141,61		
75	ФССЦ-05.1.01.11-0044	Плита днища ПН10, бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг	шт			3	215,48		846,44		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							846,44		
76	ФССЦ-05.1.01.09-0058	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9, бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг	шт			5	362,10		1 810,50		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							1 810,50		
77	ФССЦ-05.1.01.09-0055	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6, бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг	шт			2	242,94		485,88		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							485,88		
78	ФССЦ-05.1.06.09-0087	Плиты перекрытия ПП10-1, бетон В15, объем 0,10 м3, расход арматуры 8,38 кг	шт			3	119,50		358,50		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							358,50		
79	ФССЦ-05.1.01.09-0051	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3, бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг	шт			1	78,56		78,56		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							78,56		
80	ФССЦ-05.1.01.09-0042	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг	шт			11	31,43		345,73		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							345,73		
81	ФССЦ-23.5.02.02-0102	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт4кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм_ (гильзы)	м			0,8	450,00		360,00		
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=0,2*4									
		Всего по позиции							360,00		
82	ФЕР22-02-009-08	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм_ (гильзы)	км			0,0008					
		Объем=0,8/1000									
	1-4-1	Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.-ч	88,3		0,05464	9,78		0,53		
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,12		0,000096	89,99		0,01		
	91.10.04-013	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.час	18,56		0,014848	242,41		3,60		
	91.10.04-017	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.час	41,92		0,033536	432,25		14,50		
	91.10.05-004	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.час	55,42		0,044336	160,03		7,10		
	91.10.08-002	Установки для сушки труб диаметром 500 мм	маш.час	4,16		0,00332	441,26		1,46		
	01.2.03.02-0001	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,171		0,0001368	31 060,00		4,25		
	01.7.06.03-0003	Лента поливинилхлоридная липкая, толщина 0,4 мм, ширина 30 мм	м2	3169		2,5352	30,00		76,06		
	01.7.20.08-0021	Брезент	м2	0,6		0,00048	37,43		0,02		
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная	10 м2	0,12		0,000096	84,75		0,01		
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м3	0,25		0,0002	558,33		0,11		
	14.1.05.03-0011	Клей фенолополивинилцеллюлозный БФ-2, БФ-2Н	т	0,031		0,0000246	12 900,00		0,32		
	1 ОТ						666,61		0,53	30,64	10,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЗМ					33 329,94		26,66		
		3 в т.ч. ОТм					2 486,65		1,09	30,64	
		4 М					100 953,37		80,76		60,97
	Н	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	1300	1,04					
			ЗТ	чел.-ч	88,3	0,05464					
			ЗТм	чел.-ч	176,5	0,1412					
			Итого по расценке				134 949,92		107,95		
			ФОТ						2,92		77,21
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			2,95		80,34
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			1,86		57,14
		Всего по позиции							112,76		
83	ФЕР16-07-006-03 ПРИМ.	Заделка салыников при проходе труб через фундаменти или стены подвала диаметром: до 300 мм _ (гильзы)	шт			4					
		1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	3,01	12,04	9,07		109,20		
	01.2.03.03-0043	Мастика битумно-кухоросольная холодная	т	0,00096		0,00384	3 219,20		12,38		
	01.7.07.29-0111	Пахла пропитанная	кг	9,7		38,8	8,04		350,75		
	ФССЦ-04.3.01.03-0001	Раствор асбоцементный	м3	0,0028		0,0112	395,00		4,42		
	03.2.02.08-0001	Цемент гипостатизоместный расширяющийся	т	0,0028		0,0112	1 836,00		20,06		
		1 ОТ					27,30		109,20	30,64	3 345,89
		4 М					85,82		387,56		
			Итого по расценке				119,19		476,76		
			ФОТ						109,20		3 345,89
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			132,13		4 048,53
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			78,62		2 409,04
		Всего по позиции							887,51		
84	ФССЦ-08.1.02.06-0043	Лнох чугуный тяжелый (Материалы для строителных работ)	шт			2	569,52		1 139,04		
		Всего по позиции							1 139,04		
85	ФССЦ-08.1.02.06-0041	Лнох чугуный легкий (Материалы для строителных работ)	шт			1	375,00		375,00		
		Всего по позиции							375,00		
86	ФССЦ-01.7.15.10-0066	Скобы ходовые (Материалы для строителных работ) Объем=6*1.38	кг			8,16	8,67		70,75		
		Всего по позиции							70,75		
87	ФЕР13-03-004-28	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=(0.00816*23) / 100 R=2 - два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2			0,002					
		1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,13	2	0,00852	9,07	0,08		
	91.08.03-060	Лебедки электрические тиговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,01	2	0,00004	1,70		0,00		
	91.06.05-011	Погрузники, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,01	2	0,00004	89,99		0,00		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	2	0,00004	65,71		0,00		
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,65	2	0,0026	6,62		0,02		
	14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115, серия	т	0,009	2	0,000036	14 312,87		0,52		
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,0056	6,67		0,04		
		1 ОТ					19,32	2	0,08	30,64	2,45
		2 ЗМ					6,01	2	0,02		
		3 в т.ч. ОТм					0,22	2	0,00	30,64	
		4 М					138,18	2	0,55		
		ЗТ	чел.-ч	2,13	2	0,00852					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2	0,00008					
		Итого по расценке					163,40		0,65		
			ФОТ						0,08		2,45
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строителных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,08		2,30
	Пр/774-013.0	СП Защита строителных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,04		1,25
		Всего по позиции							0,77		
88	ФЕР27-06-001-03	Устройство дорожных покрытий из оборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 10,5 м2 Объем=0,85 / 100	100 м3			0,0085					
		1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	128	1,088	9,40		10,23		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	21,7		0,18445	115,40		21,29		
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.час	1,57		0,013345	30,00		0,40		
	91.08.11-011	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.час	20,93		0,177905	175,25		31,18		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	14,09		0,119765	65,71		7,87		
	91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, номинальный сварочный ток 250-400 А	маш.час	19,29		0,163985	14,00		2,30		
	01.2.03.03-0045	Мастика битумно-полимерная	т	0,46		0,003825	1 500,00		5,74		
	01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,024		0,000204	10 315,01		2,10		
	04.1.02.05-0010	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В27,5 (М350)	м3	0,42		0,00367	730,00		2,61		
	04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м3	0,72		0,00612	497,00		3,04		
		1 ОТ					1 203,20		10,23	30,64	313,45
		2 ЗМ					7 415,17		63,03		
		3 в т.ч. ОТм					699,18		5,94	30,64	182,00
		4 М					1 587,00		13,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	м3	100		0,85					
Н	05.4.03.03	Арматура	т	0,08		0,00068					
		ЗТ	чел.-ч	128		1,088					
		ЗТМ	чел.-ч	56,72		0,48212					
		Итого по расценке					10 205,37		86,76		
		ФОТ							16,17		495,45
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			23,77		728,31
	Пр/774-021.0	СП Автомобильные дороги	%	134		134			21,07		663,90
		Всего по позиции							132,10		
09	ФССЦ-05.1.08.06-0058	Плиты дорожные ПДБ, бетон В20, объем 0,85 м3, расход арматуры 99,30 кг (Материалы для строительных работ)	шт			1	1 235,84		1 235,84		
		Всего по позиции							1 235,84		
		Итого по разделу 9 Колодцы КК Д=1000мм - 3 шт.							12 983,99		154 529,51
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							118 036,42		1 181 347,39
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих:							3 771,38		115 555,08
		Эксплуатация машин							29 434,99		353 218,88
		в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)							1 927,48		59 057,99
		Материалы							84 830,05		712 572,42
		Строительные работы							128 031,44		1 467 594,16
		Строительные работы							125 127,58		1 452 747,80
		в том числе:									
		оплата труда							3 771,38		115 555,08
2 кв. 2023г (смп)		эксплуатация машин и механизмов							28 531,11	12	318 373,32
		в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)							1 927,48		59 057,99
2 кв. 2023г (смп)		материалы							84 830,05	8,4	712 572,42
		накладные расходы							6 266,22		191 996,08
		сметная прибыль							3 728,80		114 250,89
2 кв. 2023г (смп)		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							2 903,08	12	34 846,56
		Итого ФОТ (справочно)							5 688,86		174 813,08
		Итого накладные расходы (справочно)							6 266,22		191 996,08
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 728,80		114 250,89
		Понижающий коэффициент 0,8730609							111 779,24		1 298 760,30
		НДС 20%							22 355,85		269 762,06
		ВСЕГО по смете							134 135,09		1 558 512,36
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							34 604,80		290 680,32

Составил: _____ (О.А. Молодцова)
 Начальник СДО: _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]
 _____ (Е.Г. Зеликс)
 _____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

* Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869, с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)
 * Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.
 * Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.