



А.В. Тусаров



УТВЕРЖДАЮ:
Глава администрации СП "Деревно" Карисов
" О.Е. Чумакова
" 2023 года

Наименование программы, проекта, мероприятия
Наименование редакции сметных нормативов
Реквизиты приказа Министром России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам
Реквизиты письма Министра Российской Федерации об одобрении изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 328/пр
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемых в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452
Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2022.3
40. Калужская область

(наименование стройки)

Ремонт автодороги по ул. Центральная в д. Карцово, Дзержинского района, Калужской области
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Ремонт автодороги по ул. Центральная в д. Карцово, Дзержинского района, Калужской области
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом
Основание Ведомость объемов работ
(проектная и (или) иная техническая документация)
Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 2 кв. 2023 г.

ГКУ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ "КАЛУГАДОРЗАКАЗЧИК"
Ценообразование проверено
Е. В. Куликова
Е. В. Куликова

Сметная стоимость	25653,85	(2061,95)	тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ	20993,12	(2021,52)	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	(13,43)	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1586,18	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	1028,65	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.
				в единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляное полотно											
Восстановление водосточных канав											
1	ФЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 = Восстановление водосточных канав - прим. Объем=1068 / 1000	1000 м3			1,068					
		1 ОТ					76,75		81,97		
		2 ЗМ					3 030,55		3 236,62		
		3 в т.ч. ОТм					385,16		411,35		
		4 М					4,34		4,64		
		ЗТ	чел.-ч	9,84		10,50912					
		ЗТм	чел.-ч	26,53		30,47004					
		Итого по расценке					3 111,64		3 323,24		
		ФОТ							493,32		
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			455,25		
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	48	0,85	39,1			192,89		
		Всего по позиции							3 959,98		
2	02.2.05.04-1777	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2	м3			-0,04272			108,40		-4,63
		Всего по позиции									-4,63
3	ФССЦпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 класс груза до 10 км	1 т груза			1709			11,42		18 516,78
		Всего по позиции									18 516,78
4	ФЕР01-01-035-02	Планировка грядущей бульдозером мощностью: 79 кВт (108 л.с.) = Разравнивание грунта бульдозером - прим. Объем=2138 / 1000	1000 м2			2,138					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов) СЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		2 ЗМ					18,19	1,25	48,57		
		3 в т.ч. ОТм					3,11	1,25	6,30		
		ЗТ	чел.-ч	0,23	1,25	0,6141					
		Итого по расценке					18,19		48,57		
		ФОТ							5,30		
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			7,84		
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	48	0,85	39,1			3,25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										59,46	
Обочины (досыпка, укрепление)											
6	ФЕР27-08-001-11	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см (ширина 0,6 м) Объем=1824 / 1000	1000 м2			1,824					
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр л.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1	ОТ						258,99	1,15		543,26
	2	ЭМ						3 882,15	1,25		8 395,30
	3	в т.ч. ОТМ						263,65	1,25		601,12
	4	М						48,80			89,01
		ЗТ	чел.-ч	31,7	1,15		66,49392				
		ЗТм	чел.-ч	23,21	1,25		52,9188				
		Итого по расценке						3 989,94			9 027,57
		ФОТ									1 144,38
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 682,24
	Пр/774-021.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 л.16	СП Автомобильные дороги	%	184	0,85	113,9					1 303,45
		Всего по позиции									12 013,26
6	КСР-08.12.12.140.02.2.05.04-1367	Щебень М 600, фракция 22,4-31,5 мм, Л 30	м3			127,8944		114,13			16 737,89
		Объем=1824*0,6*0,1*1,26									
		Всего по позиции									16 737,89
		Итого по разделу 1 Земляное полотно :									
		Итого прямые затраты (справочно)									47 649,42
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									625,23
		Эксплуатация машин									31 197,28
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									1 020,77
		Материалы									15 826,91
		Строительные работы									51 292,74
		Строительные работы									31 775,96
		в том числе:									
		оплата труда									625,23
		эксплуатация машин и механизмов									11 680,50
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									1 020,77
		материалы									15 826,91
		накладные расходы									2 143,73
		сметная прибыль									1 499,59
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ									19 516,78
		Итого ФОТ (справочно)									1 646,00
		Итого накладные расходы (справочно)									2 143,73
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 499,59
		Итого по разделу 1 Земляное полотно									61 292,74
Раздел 2. Участок 1. Дорожная одежда											
Тип-1 Восстановление дорожной одежды, разрушенной вследствие пучинообразования, на участке с км 0+010 по км 0+890											
7	ФЕР27-06-040-03	Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий): на глубину 20 см	1000 м2			4,578					
Объем=4578 / 1000											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр л.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1	ОТ						237,74	1,15		1 261,63
	2	ЭМ						17 990,71	1,25		102 951,84
	3	в т.ч. ОТМ						369,46	1,25		2 295,91
	4	М						7 887,93			36 110,94
		ЗТ	чел.-ч	30,48	1,15	160,468056					
		ЗТм	чел.-ч	29,86	1,25	170,87385					
		Итого по расценке						26 116,38			140 314,41
		ФОТ									3 537,54
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					5 200,18
	Пр/774-021.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 л.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					4 029,26
		Всего по позиции									149 543,85
8	02.2.05.04-1812	Щебень М 600, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3			865,2		98,60			85 308,72
		Всего по позиции									85 308,72
9	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т			75,5		412,00			31 106,00
		Всего по позиции									31 106,00
10	ФЕР27-06-031-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см =баз использования перегружателя-примен.	1000 м2			4,06					
Объем=4050 / 1000											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр л.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1	ОТ						154,49	1,15		719,54
	2	ЭМ						4 510,84	1,25		22 836,13
	3	в т.ч. ОТМ						101,52	1,25		513,95
	4	М						1 056,43			4 278,54
		ЗТ	чел.-ч	16,63	1,15	77,454225					
		ЗТм	чел.-ч	7,86	1,25	39,79125					
		Итого по расценке						5 721,76			27 834,21
		ФОТ									1 233,49
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 613,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			1 404,95		
		Всего по позиции							31 052,39		
11	01.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч			-7,18875			-11 080,16		
		2 ЭМ					1 503,75		-10 810,08		
		3 в т.ч. ОТм					14,40		-103,52		
		ФОТ							-103,52		
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			-152,17		
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			-117,91		
		Всего по позиции							-11 080,16		
12	01.2.01.01-0001	Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ	т			-2,835	1 487,60		-4 217,35		
		Всего по позиции							-4 217,35		
13	КСР-23.99.19.190.01.2.03.07-0054	Эмульсия битумная дорожная катионная быстрорастворяющаяся ЭБДК Б	т			3,24	23 047,29		7 200,89	10,37	74 673,22
		Объем=4,05*0,8									
		Всего по позиции							7 200,89		74 673,22
14	КСР-23.99.13.110.04.2.01.01-1023	Смесь асфальтобетонная А 16 НН плотность асфальтобетона=2,385 т/м3.	т			386,37	6 524,45		243 090,81	10,37	2 520 851,75
		Объем=4050*0,04*2,385									
		Всего по позиции							243 090,81		2 520 851,75
15	ФЕР27-06-032-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-031-01	1000 м2				4,05				
		Объем=4050 / 1000									
		до толщины 5 см ПЗ=2 (ОЗП=2, ЭМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению НОВЫХ конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ						4,82	2,3		44,90
		2 ЭМ						257,15	2,5		2 603,64
		3 в т.ч. ОТм						5,37	2,5		54,37
		ЗТ	чел.-ч	0,58	2,3	5,4027					
		ЗТм	чел.-ч	0,41	2,5	4,15125					
		Итого по расценке						261,97			2 648,54
		ФОТ									99,27
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			145,93		
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			113,07		
		Всего по позиции							2 907,54		
16	01.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч			-0,81			-1 248,46		
		2 ЭМ					1 503,75		-1 218,04		
		3 в т.ч. ОТм					14,40		-11,66		
		ФОТ							-11,66		
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			-17,14		
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			-13,28		
		Всего по позиции							-1 248,46		
17	КСР-23.99.13.110.04.2.01.01-1023	Смесь асфальтобетонная А 16 НН плотность асфальтобетона=2,385 т/м3.	т			96,5925	6 524,45		60 772,70	10,37	630 212,94
		Объем=4050*0,01*2,385									
		Всего по позиции							60 772,70		630 212,94
18	ФЕР27-06-031-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 8 м, толщина слоя 4 см =без использования перегружателя-примен.(верхний слой ЦМА 16)	1000 м2				4,05				
		Объем=4050 / 1000									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению НОВЫХ конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ						154,49	1,15		719,54
		2 ЭМ						4 510,84	1,25		22 836,18
		3 в т.ч. ОТм						101,52	1,25		513,96
		4 М						1 056,43			4 278,54
		ЗТ	чел.-ч	16,63	1,15	77,454225					
		ЗТм	чел.-ч	7,86	1,25	39,79125					
		Итого по расценке						5 721,76			27 834,21
		ФОТ									1 233,49
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			1 813,23		
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			1 404,95		
		Всего по позиции							31 052,39		
19	01.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч			-7,18875			-11 080,16		
		2 ЭМ					1 503,75		-10 810,08		
		3 в т.ч. ОТм					14,40		-103,52		
		ФОТ							-103,52		
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			-152,17		
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			-117,91		
		Всего по позиции							-11 080,16		
20	01.2.01.01-0001	Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ	т			-2,835	1 487,60		-4 217,35		
		Всего по позиции							-4 217,35		
21	КСР-23.99.19.190.01.2.03.07-0054	Эмульсия битумная дорожная катионная быстрорастворяющаяся ЭБДК Б	т			1,215	23 047,29		2 790,33	10,37	28 002,46
		Объем=4,05*0,3									
		Всего по позиции							2 790,33		28 002,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	КСР-23.99.13.114.04.2.03.01-0006	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ЦМА-16 плотности асфальтобетона=2,552 т/м3 Объем=4050*0,04*2,552	т			413,424	7 107,79		283 388,46	10,37	2 936 530,97
		Всего по позиции							283 388,46		2 936 530,97
		Итого по разделу 2 Участок 1. Дорожная одежда:									
		Итого прямые затраты (справочно)							880 906,38		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 735,61		
		Эксплуатация машин							128 389,54		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 149,48		
		Материалы:							749 781,23		
		Строительные работы							896 260,60		9 294 222,42
		в том числе:									
		оплата труда							2 735,61		
		эксплуатация машин и механизмов							128 389,54		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 149,48		
		материалы							749 781,23		
		накладные расходы							8 651,09		
		сметная прибыль							6 703,13		
		Итого ФОТ (справочно)							5 885,09		
		Итого накладные расходы (справочно)							8 651,09		
		Итого сметная прибыль (справочно)							6 703,13		
		Итого по разделу 2 Участок 1. Дорожная одежда							896 260,60		9 294 222,42
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							597 133,19		6 192 271,34
Раздел 3. Дорожная одежда. Участок 2											
Восстановление дорожной одежды, разрушенной вследствие пучинообразования, на участке с км 0+890 по км 1+360											
23	ФЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 Разборка дорожной одежды.	1000 м3			1,06					
		Объем=1000 / 1000									
		1 ОТ						76,75		81,36	
		2 ЭМ						3 090,55		3 212,38	
		3 в т.ч. ОТм						385,16		408,27	
		4 М						4,34		4,80	
		ЭТ	чел.-ч	9,84		10,4304					
		ЭТм	чел.-ч	28,53		30,2418					
		Итого по расценке						3 111,04		3 298,04	
		ФОТ								489,63	
	Пр/612-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				460,45	
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1				191,45	
		Всего по позиции								3 940,25	
24	02.2.05.04-1777	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2	м3			-0,0424		108,40		-4,60	
		Всего по позиции								-4,60	
25	ФССЦпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза			1896		11,42		19 366,32	
		Всего по позиции								19 366,32	
26	ФЕР01-01-038-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) = Разравнивание грунта бульдозером - прим.	1000 м2			2,12					
		Объем=2120 / 1000									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению НОВЫХ конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		2 ЭМ						18,19	1,25	49,20	
		3 в т.ч. ОТм						3,11	1,25	8,24	
		ЭТм	чел.-ч	0,23	1,25	0,6095					
		Итого по расценке						18,19		46,20	
		ФОТ								8,24	
	Пр/612-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				7,58	
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1				3,22	
		Всего по позиции								59,00	
27	ФЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка толщиной Н=0,30м	100 м3			5,78					
		Объем=578 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению НОВЫХ конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ						115,49	1,15	787,66	
		2 ЭМ						3 262,79	1,25	28 573,66	
		3 в т.ч. ОТм						171,22	1,25	1 237,06	
		4 М						12,20		70,52	
		ЭТ	чел.-ч	14,4	1,15	95,7168					
		ЭТм	чел.-ч	13,88	1,25	100,283					
		Итого по расценке						3 390,48		24 411,84	
		ФОТ								2 004,72	
	Пр/612-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147				2 946,94	
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9				2 283,98	
		Всего по позиции								29 642,16	
28	02.3.01.02-001В	Песок природный для строительных работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе Объем=578*1,1	м3			635,8		55,26		58 134,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							35 134,31		
29	ФЕР27-04-007-03	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 88,6 МПа (700 кгс/см ²); нижнего слоя двухслойных Объем=1927 / 1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению НОВЫХ конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	1000 м2			1,927					
		1 ОТ						239,66	1,15		517,80
		2 ЭМ						4 162,99	1,25		10 027,60
		3 в т.ч. ОТМ						263,42	1,25		634,51
		4 М						18 684,20			36 004,45
		ЗТ	чел.-ч	28,6	1,15	63,37903					
		ЗТм	чел.-ч	23,14	1,25	55,738475					
		Итого по расценке						23 080,85			46 549,65
		ФОТ									1 152,31
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 693,90
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					1 312,48
		Всего по позиции									49 556,23
30	02.2.05.04-1812	Щебень М 600, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3			-364,203		98,60			-35 910,42
		Всего по позиции									-35 910,42
31	КСР-08.12.12.140.02.2.05.04-1441	Щебень М 600, фракция 31,5-63 мм, Л 30	м3			364,203		98,60			35 910,42
		Всего по позиции									35 910,42
32	ФЕР27-04-007-02	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 88,6 МПа (700 кгс/см ²); верхнего слоя двухслойных толщиной Н=10 см Объем=1927 / 1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению НОВЫХ конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	1000 м2			1,927					
		1 ОТ						269,61	1,15		597,47
		2 ЭМ						6 597,58	1,25		15 891,87
		3 в т.ч. ОТМ						399,38	1,25		962,01
		4 М						20 487,60			39 479,61
		ЗТ	чел.-ч	33	1,15	73,12965					
		ЗТм	чел.-ч	35,13	1,25	84,6193875					
		Итого по расценке						27 354,77			55 988,95
		ФОТ									1 559,48
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					2 292,44
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					1 775,25
		Всего по позиции									60 037,64
33	02.2.05.04-1692	Щебень М 600, фракция 10-20 мм, группа 2	м3			-28,905		118,60			-3 428,13
		Всего по позиции									-3 428,13
34	02.2.05.04-1812	Щебень М 600, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3			-364,203		98,60			-35 910,42
		Всего по позиции									-35 910,42
35	КСР-08.12.12.140.02.2.05.04-1357	Щебень М 600, фракция 22,4-31,5 мм, Л 30	м3			364,203		114,13			41 566,49
		Всего по позиции									41 566,49
36	КСР-08.12.12.140.02.2.05.04-1231	Щебень М 600, фракция 11,2-18 мм, Л 30	м3			28,905		118,60			3 428,13
		Всего по позиции									3 428,13
37	ФЕР27-04-007-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03 искл. 5см. Объем=1927 / 1000 до толщины 10 см ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расч.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расч.; ТЗ=5; ТЗМ=5) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению НОВЫХ конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	1000 м2			-1,927					
		2 ЭМ						458,89	6,25		-5 647,19
		3 в т.ч. ОТМ						27,84	6,25		-335,30
		4 М						1 242,36	5		-11 970,14
		ЗТм	чел.-ч	2,51	6,25	-30,2298125					
		Итого по расценке						1 711,25			-17 617,33
		ФОТ									-335,30
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					-492,89
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					-381,91
		Всего по позиции									-18 492,13
38	02.2.05.04-1812	Щебень М 600, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3			121,401		98,60			11 970,14
		Объем=Ф31.p1									
		Всего по позиции									11 970,14
39	КСР-08.12.12.140.02.2.05.04-1357	Щебень М 600, фракция 22,4-31,5 мм, Л 30	м3			-121,401		114,13			-13 855,50
		Всего по позиции									-13 855,50
40	ФЕР27-06-031-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см =без использования перегружателя-примен. Объем=1645 / 1000 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению НОВЫХ конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	1000 м2			1,645					
		1 ОТ						154,49	1,15		292,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					4 510,84	1,25	9 275,41		
		3 в т.ч. ОТм					101,52	1,25	208,75		
		4 М					1 056,43		1 737,83		
		ЭТ	чел.-ч	16,63	1,15	31,4598025					
		ЭТм	чел.-ч	7,86	1,25	16,162125					
		Итого по расценке					5 721,76		11 305,50		
		ФОТ							501,01		
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			736,48		
		Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			570,65		
		Всего по позиции							12 612,63		
41	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч				-2,919875		-4 500,46		
		2 ЭМ					1 503,75		-4 390,76		
		3 в т.ч. ОТм					14,40		-42,05		
		ФОТ							-42,05		
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			-61,81		
		Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			-47,89		
		Всего по позиции							-4 500,46		
42	01.2.01.01-0001	Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ	т				-1,1515	1 487,60	-1 712,97		
		Всего по позиции							-1 712,97		
43	КСР-23.99.19.190.01.2.03.07-0954	Эмульсия битумная дорожная катионная быстрораспадающаяся ЭБДК Б	т				1,316	23 047,29	2 924,81	10,37	30 330,23
		Объем=1,645*0,8									
		Всего по позиции							2 924,81		30 330,23
44	КСР-23.99.13.110.04.2.01.01-1023	Смесь асфальтобетонная А 16 НН плотность асфальтобетона=2,385 т/м3.	т				166,833	6 524,45	98 736,89	10,37	1 023 901,51
		Объем=1645*0,04*2,385									
		Всего по позиции							98 736,89		1 023 901,51
45	ФЕР27-06-032-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-031-01	1000 м2				1,645				
		Объем=1645 / 1000									
		до толщины 5 см ПЗ=2; ЭМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению НОВЫХ конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ						4,82	2,3	18,24	
		2 ЭМ						257,15	2,5	1 057,63	
		3 в т.ч. ОТм						5,37	2,5	22,08	
		ЭТ	чел.-ч	0,58	2,3	2,19443					
		ЭТм	чел.-ч	0,41	2,5	1,688125					
		Итого по расценке						261,97	1 075,77		
		ФОТ							40,32		
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			59,27		
		Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			45,92		
		Всего по позиции							1 186,96		
46	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч				-0,329		-507,10		
		2 ЭМ					1 503,75		-494,73		
		3 в т.ч. ОТм					14,40		-4,74		
		ФОТ							-4,74		
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			-8,97		
		Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			-5,40		
		Всего по позиции							-507,10		
47	КСР-23.99.13.110.04.2.01.01-1023	Смесь асфальтобетонная А 16 НН плотность асфальтобетона=2,385 т/м3.	т				39,23325	6 524,45	24 684,22	10,37	255 975,36
		Объем=1645*0,01*2,385									
		Всего по позиции							24 684,22		255 975,36
48	ФЕР27-06-021-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. =без использования перегружателя-примен.(верхний слой ЩМА 16)	1000 м2				1,645				
		Объем=1645 / 1000									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению НОВЫХ конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ						154,49	1,15	292,26	
		2 ЭМ						4 510,84	1,25	9 275,41	
		3 в т.ч. ОТм						101,52	1,25	208,75	
		4 М						1 056,43		1 737,83	
		ЭТ	чел.-ч	16,63	1,15	31,4598025					
		ЭТм	чел.-ч	7,86	1,25	16,162125					
		Итого по расценке						5 721,76	11 305,50		
		ФОТ							501,01		
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			736,48		
		Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			570,65		
		Всего по позиции							12 612,63		
49	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч				-2,919875		-4 500,46		
		2 ЭМ					1 503,75		-4 390,76		
		3 в т.ч. ОТм					14,40		-42,05		
		ФОТ							-42,05		
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			-61,81		
		Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			-47,89		
		Всего по позиции							-4 500,46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	01.2.01.01-0001	Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ	т			-1,1516	1 487,60		-1 712,97		
		Всего по позиции							-1 712,97		
51	КСР-23.99.19.190.01.2.03.07-0054	Эмульсия битумная дорожная катионная быстрораспредающаяся ЭБДК Б	т			0,4935	23 047,29		1 086,80	10,37	11 373,84
		Объем=1,645*0,3									
		Всего по позиции							1 086,80		11 373,84
52	КСР-23.99.13.114.04.2.03.01-0008	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ШМА-16 плотность асфальтобетона=2,552 т/м3	т			167,9216	7 107,79		115 096,57	10,37	1 193 551,47
		Объем=1845*0,04*2,552									
		Всего по позиции							115 096,57		1 193 551,47
Итого по разделу 3 Дорожная одежда. Участок 2 :											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)											
Материалы											
Строительные работы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ											
Итого ФОТ (справочно)											
Итого накладные расходы (справочно)											
Итого сметная прибыль (справочно)											
Итого по разделу 3 Дорожная одежда. Участок 2											
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											
Раздел 4. Примыкания и пересечения											
Восстановление дорожной одежды, разрушенной вследствие пучинообразования											
53	ФЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 Разборка дорожной одежды	1000 м3			1,273					
		Объем=1273 / 1000									
		1 ОТ					76,75		97,70		
		2 ЭМ					3 030,55		3 857,89		
		3 в т.ч. ОТм					385,18		490,31		
		4 М					4,34		5,52		
		ЗТ	чел.-ч	9,84		12,52632					
		ЗТм	чел.-ч	28,53		36,31869					
		Итого по расценке						3 111,64	3 981,11		
		ФОТ							588,01		
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			540,97		
		Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			229,91		
		Всего по позиции							4 731,99		
54	02.2.06.04-1777	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2	м3			-0,05092	108,40		-5,52		
		Всего по позиции							-5,52		
55	ФССЦлг-03-21-01-005	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 5 км	1 т груза			2037	6,69		13 627,53		
		Всего по позиции							13 627,53		
56	ФЕР01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) =	1000 м2			2,546					
		Разравнивание грунта бульдозером - прим.									
		Объем=2546 / 1000									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		2 ЭМ					18,19	1,25	57,89		
		3 в т.ч. ОТм					3,11	1,25	9,90		
		ЗТм	чел.-ч	0,23	1,25	0,731975					
		Итого по расценке						18,19	57,89		
		ФОТ							9,90		
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			9,11		
		Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1			3,87		
		Всего по позиции							70,87		
57	ФЕР27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка толщиной Н=0,30м	100 м3			6,94					
		Объем=694 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					115,49	1,15	921,73		
		2 ЭМ					3 262,79	1,25	28 304,70		
		3 в т.ч. ОТм					171,22	1,25	1 485,33		
		4 М					12,20		84,67		
		ЗТ	чел.-ч	14,4	1,15	114,9264					
		ЗТм	чел.-ч	13,68	1,25	120,409					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					3 390,48		29 311,10		
		ФОТ							2 407,08		
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			3 538,38		
		Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.18 СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			2 741,64		
		Всего по позиции							35 591,12		
58	02.3.01.02-0016	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе Объем=994*1,1	м3			763,4	55,26		42 185,48		
		Всего по позиции							42 185,48		
59	ФЕР27-04-007-03	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): нижнего слоя двухслойных Объем=2315 / 1000	1000 м2			2,315					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расц.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ						233,66	1,15	622,06	
		2 ЭМ						4 162,99	1,25	12 046,85	
		3 в т.ч. ОТм						263,42	1,25	762,27	
		4 М						18 684,20		43 253,92	
		ЗТ	чел.-ч	28,6	1,15	76,14035					
		ЗТм	чел.-ч	23,14	1,25	66,951375					
		Итого по расценке						23 080,85		55 922,63	
		ФОТ								1 384,33	
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			2 034,97		
		Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.18 СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			1 576,75		
		Всего по позиции							59 834,38		
60	02.2.05.04-1812	Щебень М 600, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3			-437,535	98,60		-43 140,95		
		Всего по позиции							-43 140,95		
61	КСР-08.12.12.140.02.2.05.04-1441	Щебень М 600, фракция 31,5-63 мм, Л 30	м3			437,535	98,60		43 140,95		
		Всего по позиции							43 140,95		
62	ФЕР27-04-007-02	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): верхнего слоя двухслойных толщиной Н=10 см Объем=2315 / 1000	1000 м2			2,315					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расц.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ						269,61	1,15	717,77	
		2 ЭМ						6 597,58	1,25	19 091,69	
		3 в т.ч. ОТм						399,38	1,25	1 155,71	
		4 М						20 487,60		47 428,79	
		ЗТ	чел.-ч	33	1,15	87,65425					
		ЗТм	чел.-ч	35,13	1,25	101,6574375					
		Итого по расценке						27 354,77		67 236,25	
		ФОТ								1 873,48	
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			2 754,02		
		Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.18 СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			2 133,89		
		Всего по позиции							72 126,16		
63	02.2.05.04-1812	Щебень М 600, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3			-437,535	98,60		-43 140,95		
		Всего по позиции							-43 140,95		
64	02.2.05.04-1892	Щебень М 600, фракция 10-20 мм, группа 2	м3			-34,725	118,60		-4 118,39		
		Всего по позиции							-4 118,39		
65	КСР-08.12.12.140.02.2.05.04-1357	Щебень М 600, фракция 22,4-31,5 мм, Л 30	м3			437,535	114,13		49 935,87		
		Всего по позиции							49 935,87		
66	КСР-08.12.12.140.02.2.05.04-1231	Щебень М 600, фракция 11,2-16 мм, Л 30	м3			34,725	118,60		4 118,39		
		Всего по позиции							4 118,39		
67	ФЕР27-04-007-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03 искл. 5см. Объем=-2315 / 1000 до толщины 10 см ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расц.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расц.; ТЗ=5; ТЗМ=5)	1000 м2			-2,315					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расц.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		2 ЭМ						468,89	6,25	-6 784,25	
		3 в т.ч. ОТм						27,34	6,25	-402,61	
		4 М						1 242,36	5	-14 380,32	
		ЗТм	чел.-ч	2,51	6,25	-38,3165625					
		Итого по расценке						1 711,25		-21 164,57	
		ФОТ								-402,61	
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147			-592,13		
		Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.18 СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			-458,80		
		Всего по позиции							-22 215,50		
68	02.2.05.04-1812	Щебень М 600, фракция 40-80(70) мм, группа 2	м3			146,845	98,60		14 380,32		
		Объем=-Ф13.р1									
		Всего по позиции							14 380,32		
69	КСР-08.12.12.140.02.2.05.04-1357	Щебень М 600, фракция 22,4-31,5 мм, Л 30	м3			-146,845	114,13		-16 545,28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									-15 845,29
70	ФЕР27-06-031-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 5 м, толщина слоя 4 см =без использования перегружателя-примен.	1000 м2			2,18					
		Объем=2180 / 1000									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению НОВЫХ конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ						154,49	1,15		387,31
		2 ЭМ						4 510,84	1,25		12 292,04
		3 в т.ч. ОТм						101,52	1,25		275,64
		4 М						1 056,43			2 303,02
		ЗТ	чел.-ч	16,83	1,15	41,69141					
		ЗТм	чел.-ч	7,86	1,25	21,4185					
		Итого по расценке						5 721,76			14 982,37
		ФОТ									683,95
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					978,01
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					756,24
		Всего по позиции									16 714,62
71	91.08.11-021	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч			-3,8995					-5 964,14
		2 ЭМ						1 503,75			-5 818,76
		3 в т.ч. ОТм						14,40			-55,72
		ФОТ									-55,72
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					-81,91
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					-83,47
		Всего по позиции									-5 964,14
72	01.2.01.01-0001	Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ	т			-1,526		1 487,60			-2 270,08
		Всего по позиции									-2 270,08
73	КСР-23.99.19.190.01.2.03.07-0054	Эмульсия битумная дорожная катионная быстрорастворяющаяся ЭБДК Б	т			1,744		23 047,29			3 876,03
		Объем=2,18*0,6									40 194,47
		Всего по позиции									3 876,03
74	КСР-23.99.13.110.04.2.01.01-1023	Смесь асфальтобетонная А 16 НН плотность асфальтобетона=2,385 т/м3.	т			207,972		6 524,45			130 848,88
		Объем=2180*0,04*2,385									10,37
		Всего по позиции									1 356 902,92
75	ФЕР27-06-032-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-031-01	1000 м2			2,18					
		Объем=2180 / 1000									
		до толщины 5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению НОВЫХ конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ						4,82	2,3		24,17
		2 ЭМ						257,15	2,5		1 401,47
		3 в т.ч. ОТм						5,37	2,5		29,27
		ЗТ	чел.-ч	0,58	2,3	2,90812					
		ЗТм	чел.-ч	0,41	2,5	2,2345					
		Итого по расценке						261,97			1 425,64
		ФОТ									53,44
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					78,56
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					80,87
		Всего по позиции									1 565,07
76	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч			-0,438					-672,02
		2 ЭМ						1 503,75			-655,84
		3 в т.ч. ОТм						14,40			-6,28
		ФОТ									-6,28
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					-9,23
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					-7,15
		Всего по позиции									-672,02
77	КСР-23.99.13.110.04.2.01.01-1023	Смесь асфальтобетонная А 16 НН плотность асфальтобетона=2,385 т/м3.	т			51,993		6 524,45			32 712,22
		Объем=2180*0,01*2,385									10,37
		Всего по позиции									339 225,73
78	ФЕР27-06-031-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 5 м, толщина слоя 4 см =без использования перегружателя-примен.(верхний слой ШМА 16)	1000 м2			2,18					
		Объем=2180 / 1000									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению НОВЫХ конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ						154,49	1,15		387,31
		2 ЭМ						4 510,84	1,25		12 292,04
		3 в т.ч. ОТм						101,52	1,25		275,64
		4 М						1 056,43			2 303,02
		ЗТ	чел.-ч	16,83	1,15	41,69141					
		ЗТм	чел.-ч	7,86	1,25	21,4185					
		Итого по расценке						5 721,76			14 982,37
		ФОТ									683,95
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					978,01
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					756,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							16 714,82		
79	01.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч			-3,8695			-5 964,14		
		2 ЭМ					1 503,75		-5 819,75		
		3 в т.ч. ОТм					14,40		-55,72		
		ФОТ							-55,72		
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147			-61,91		
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			-63,47		
		Всего по позиции							-5 964,14		
80	01.2.01.01-0001	Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ	т			-1,526	1 487,60		-2 270,08		
		Всего по позиции							-2 270,08		
81	КСР-23.99.19.190.01.2.03.07-0054	Эмульсия битумная дорожная катионная быстрораспадающаяся ЭБДК Б	т			0,654	23 047,28		1 453,51	10,37	18 072,93
		Объем=2,18*0,3									
		Всего по позиции							1 453,51		18 072,93
82	КСР-23.99.13.114.04.2.03.01-0008	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ЩМА-16 плотность асфальтобетона=2,552 т/м3 Объем=2150*0,04*2,552	т			222,5344	7 107,79		152 529,29	10,37	1 531 727,78
		Всего по позиции							152 529,29		1 531 727,78
Итого по разделу 4 Примыкания и пересечения :											
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)											
Материалы											
Строительные работы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ											
Итого ФОТ (справочно)											
Итого накладные расходы (справочно)											
Итого сметная прибыль (справочно)											
Итого по разделу 4 Примыкания и пересечения											
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											
Раздел 5. Искусственные и защитные дорожные сооружения											
Ремонт звеньев ж/б труб Ø=0,5 м (1 водопропускная труба на основном ходе, 5 водопропускных труб на примыканиях)											
83	ФЕР01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3			0,075					
		Объем=75 / 1000									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.506	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ						76,75	1,15		6,82
		2 ЭМ						3 030,55	1,25		284,11
		3 в т.ч. ОТм						385,16	1,25		36,11
		4 М						4,34			0,33
		ЗТ	чел.-ч	9,84	1,15	0,8487					
		ЗТм	чел.-ч	28,53	1,25	2,6746875					
		Итого по расценке						3 111,64			291,06
		ФОТ									42,73
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					39,31
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					16,71
		Всего по позиции									347,08
84	02.2.05.04-1777	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2	м3			-0,003	108,40		-0,33		
		Всего по позиции							-0,33		
85	ФССЦлг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: 1 класс груза до 10 км	1 т груза			120	11,42		1 370,40		
		Всего по позиции							1 370,40		
86	ФЕР01-01-035-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) = Разравнивание грунта бульдозером - прим.	1000 м2			0,15					
		Объем=150 / 1000									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.506	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		2 ЭМ						18,19	1,25		3,41
		3 в т.ч. ОТм						3,11	1,25		0,58
		ЗТ	чел.-ч	0,23	1,25	0,043125					
		Итого по расценке						18,19			3,41
		ФОТ									0,58
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					0,53
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					0,23
		Всего по позиции									4,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	ФЕР30-07-002-01	Укладка звеньев одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб: 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Демонтаж	м3			1,28					
	Приказ от 04.09.2019 № 619/пр табл.2 п.1	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЗМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,8						119,91	0,8	122,79	
		1 ОТ						596,30	0,8	610,61	
		2 ЗМ						66,69	0,8	68,29	
		3 в т.ч. ОТМ						218,37	0	0,00	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	13,22	0,8	13,63728					
		ЗТМ	чел.-ч	4,94	0,8	5,05658					
		Итого по расценке						934,58		733,40	
		ФОТ								191,08	
	Пр/812-024.0-1	НР Мосты и трубы	%	140		140				267,51	
	Пр/774-024.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Мосты и трубы	%	93	0,85	79,05				151,05	
		Всего по позиции								1 151,96	
88	ФССЦпр-01-01-01-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т Объем=1,28*2,5	1 т груза			3,2		10,71		34,27	
		Всего по позиции								34,27	
89	ФССЦпр-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км Объем=1,28*2,5	1 т груза			3,2		11,42		36,54	
		Всего по позиции								36,54	
90	ФССЦпр-01-01-02-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т Объем=1,28*2,5	1 т груза			3,2		10,71		34,27	
		Всего по позиции								34,27	
91	ФЕР30-01-001-02	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком =Устройство подушек под ж/б трубу песчано-гравийной смеси прим. Объем=15 / 100	100 м3			0,15					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25						1 584,98	1,15	273,41	
		1 ОТ						643,17	1,25	120,59	
		2 ЗМ						71,02	1,25	13,32	
		3 в т.ч. ОТМ						6 598,90		989,84	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	194	1,15	33,465					
		ЗТМ	чел.-ч	7,06	1,25	1,32375					
		Итого по расценке						8 627,05		1 383,84	
		ФОТ								266,73	
	Пр/812-024.0-1	НР Мосты и трубы	%	140		140				401,42	
	Пр/774-024.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Мосты и трубы	%	93	0,85	79,05				226,66	
		Всего по позиции								2 011,92	
92	02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м3			-16,5		59,99		-989,84	
		Всего по позиции								-989,84	
93	02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	м3			16,5		60,00		990,00	
		Всего по позиции								990,00	
94	ФЕР30-07-002-01	Укладка звеньев одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб: 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Объем=0,16*50	м3			8					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25						119,91	1,15	1 103,17	
		1 ОТ						596,30	1,25	5 963,00	
		2 ЗМ						66,69	1,25	666,90	
		3 в т.ч. ОТМ						218,37		1 748,96	
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	13,22	1,15	121,624					
		ЗТМ	чел.-ч	4,94	1,25	49,4					
		Итого по расценке						934,58		8 813,13	
		ФОТ								1 770,07	
	Пр/812-024.0-1	НР Мосты и трубы	%	140		140				2 478,10	
	Пр/774-024.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Мосты и трубы	%	93	0,85	79,05				1 399,24	
		Всего по позиции								12 690,47	
95	05.1.02.04-0001	Звенья железобетонные водопропускных труб Звено ж/б ЗК 1.100 (0,5*1*0,08), V=0,16 м3 вес 0,4тн	м3			8				17 007,84	
95	05.1.02.04-0001	Звенья железобетонные водопропускных труб Звено ж/б ЗК 1.100 (0,5*1*0,08), V=0,16 м3 вес 0,4тн	м3			8		2 116,13		16 929,04	
95.1	05.1.02.04-0001_ФССЦпр-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			20		-19,29		-365,80	10,37
95.2	05.1.02.04-0001_ФССЦпр-03-21-01-040	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 40 км	1 т груза			20		23,23		464,60	10,37
		Всего по позиции								17 007,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	ФЕР30-07-014-03	Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием: 1-2 м Объем=0,83*12	м3			7,56					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ						25,31	1,15	220,05	
		2 ЭМ						81,93	1,25	774,24	
		3 в т.ч. ОТм						8,18	1,25	86,75	
		4 М						180,77		1 366,62	
		ЗТ	чел.-ч	2,79	1,15	24,25626					
		ЗТм	чел.-ч	0,88	1,25	6,426					
		Итого по расценке						288,01		2 360,91	
		ФОТ								306,80	
	Пр/812-024.0-1	НР Мосты и трубы	%	140		140				429,52	
	Пр/774-024.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Мосты и трубы	%	93	0,85	79,05				242,53	
		Всего по позиции								3 032,96	
97	05.1.08.01-0211	Блоки порталных оголовков и диафрагмы оголовков железобетонные Портальная стенка СТ 8 (СТК1) (0,5*1,5*1,85*0,35) V=0,6м3 вес =1,51тн	м3			7,56				12 457,75	
		Объем=2*0,83*6									
97	05.1.06.01-0211	Блоки порталных оголовков и диафрагмы оголовков железобетонные Портальная стенка СТ 8 (СТК1) (0,5*1,5*1,85*0,35) V=0,6м3 вес =1,51тн	м3			7,56	1 638,00			12 383,28	
97.1	05.1.08.01-0211_ФССЦлг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груз			18,9	-19,29			-364,58	10,37
97.2	05.1.08.01-0211_ФССЦлг-03-21-01-040	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 40 км	1 т груз			18,9	23,23			439,05	10,37
		Всего по позиции								12 457,76	
98	ФЕР30-08-023-03	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной Объем=105 / 100	100 м2			1,05					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ						555,39	1,15	670,63	
		2 ЭМ						455,36	1,25	597,09	
		3 в т.ч. ОТм						34,84	1,25	45,47	
		4 М						3 511,59		3 667,17	
		ЗТ	чел.-ч	60,5	1,15	73,05375					
		ЗТм	чел.-ч	3,3	1,25	4,33125					
		Итого по расценке						4 522,36		4 955,49	
		ФОТ								716,10	
	Пр/812-024.0-1	НР Мосты и трубы	%	140		140				1 002,54	
	Пр/774-024.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Мосты и трубы	%	93	0,85	79,05				566,08	
		Всего по позиции								6 524,11	
99	01.2.01.02-0022	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик БНМ-75/35 Объем=0,45*1,05	т			0,4725		1 920,98		907,66	
		Объем=12,2 / 100									
		Всего по позиции								907,66	
100	ФЕР30-08-023-02	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: оклеечной (2 слоя) Объем=12,2 / 100	100 м2			0,122					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ						855,40	1,15	120,01	
		2 ЭМ						682,20	1,25	104,04	
		3 в т.ч. ОТм						51,43	1,25	7,84	
		4 М						1 660,32		202,56	
		ЗТ	чел.-ч	91	1,15	12,7673					
		ЗТм	чел.-ч	4,92	1,25	0,7503					
		Итого по расценке						3 197,92		426,61	
		ФОТ								127,85	
	Пр/812-024.0-1	НР Мосты и трубы	%	140		140				178,99	
	Пр/774-024.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Мосты и трубы	%	93	0,85	79,05				101,07	
		Всего по позиции								708,67	
101	12.2.03.11-0012	Ткань стекляная изоляционная, плотность 230 г/м2, толщина 0,2 мм Объем=234*0,122	м2			28,548		13,01		371,41	
		Объем=234*0,122									
		Всего по позиции								371,41	
102	01.2.01.02-0022	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик БНМ-75/35 Объем=0,88*0,122	т			0,08296		1 920,98		169,36	
		Объем=0,88*0,122									
		Всего по позиции								169,36	
103	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=44 / 100	100 м3			0,44					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ						663,75	1,15	335,86	
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,15	44,761					
		Итого по расценке						663,75		335,86	
		ФОТ								335,86	
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89				298,92	
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34				114,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							748,97		
104	02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита Объем=0,44*110 Всего по позиции	м3			48,4		56,99	2 903,52		
105	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Объем=44 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению НОВЫХ конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м3			0,44					
		1 ОТ						106,88	1,15	54,08	
		2 ЭМ						241,58	1,25	192,87	
		3 в т.ч. ОТм						26,36	1,25	14,50	
		ЗТ	чел.-ч	12,53	1,15	6,34018					
		ЗТм	чел.-ч	2,32	1,25	1,441					
		Итого по расценке						346,46		186,95	
		ФОТ								69,58	
		Пр/612-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92				63,09	
		Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1				26,81	
		Всего по позиции								276,66	
106	ФЕР01-02-046-05	Укрепление откосов земляного полотна бетонными монолитными плитами при толщине до 10 см = Укрепление русла и откосов входного и выходного оголовков Объем=48 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению НОВЫХ конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м2			0,48					
		1 ОТ						978,44	1,15	540,10	
		2 ЭМ						357,23	1,25	214,34	
		3 в т.ч. ОТм						34,79	1,25	25,87	
		4 М						6 865,85		3 295,61	
		ЗТ	чел.-ч	122	1,15	67,344					
		ЗТм	чел.-ч	3,07	1,25	1,842					
		Итого по расценке						8 201,52		4 050,05	
		ФОТ								560,97	
		Пр/612-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89				499,26	
		Пр/774-001.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85				195,50	
		Всего по позиции								4 744,81	
107	КСР-08.12.12.140.02.2.05.04-1357	Щебень М 600, фракция 22,4-31,5 мм, П 30	м3			5,136		114,13	586,17		
		Всего по позиции							586,17		
		Итого по разделу 5 Искусственные и защитные дорожные сооружения :							59 409,73		
		Итого прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих								3 446,72	
		Эксплуатация машин								10 211,84	
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								960,63	
		Материалы								45 751,17	
		в том числе:									
		Материалы без учета дополнительной перевозки								45 597,90	
		Дополнительная перевозка								153,27	
		Строительные работы								68 108,99	706 290,26
		Строительные работы								68 548,78	690 110,96
		в том числе:									
		оплата труда								3 446,72	
		эксплуатация машин и механизмов								8 804,90	
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								960,63	
		материалы								45 597,90	
		накладные расходы								5 659,19	
		сметная прибыль								3 040,07	
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ								1 406,84	14 589,97
		Дополнительная перевозка, относимая на стоимость строительных работ								153,27	1 589,41
		Итого ФОТ (справочно)								4 407,35	
		Итого накладные расходы (справочно)								5 659,19	
		Итого сметная прибыль (справочно)								3 040,07	
		Итого по разделу 5 Искусственные и защитные дорожные сооружения								68 198,99	706 290,26
Раздел 6. Элементы обустройства автомобильных дорог											
Дорожные знаки											
108	ФЕР27-03-068-01	Установка дорожных знаков бесфундаментных: из металлических стойках Объем=24 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению НОВЫХ конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 шт			0,24					
		1 ОТ						2 729,60	1,15	753,37	
		2 ЭМ						2 371,97	1,25	711,59	
		3 в т.ч. ОТм						224,90	1,25	67,47	
		4 М						1 707,47		409,79	
		ЗТ	чел.-ч	320	1,15	88,32					
		ЗТм	чел.-ч	14,53	1,25	4,359					
		Итого по расценке						6 809,04		1 874,75	
		ФОТ								820,84	
		Пр/612-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147				1 206,63	
		Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9				934,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							4 016,32		
109	01.5.03.03-0053	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой предупреждающий, размер 900x900x900 мм, 1.1, 1.2, 1.5-1.33 (1.17 "Искусственная неровность", 1.23 "Дети")	шт			8			989,29		
		Объем=4*2									
109	01.5.03.03-0053	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой предупреждающий, размер 900x900x900 мм, 1.1, 1.2, 1.5-1.33 (1.17 "Искусственная неровность", 1.23 "Дети")	шт			6	164,86		989,16		
109.1	01.5.03.03-0053_ФССЦлпг-03-02-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			0,0206	-34,17		-0,70	10,37	-7,26
109.2	01.5.03.03-0053_ФССЦлпг-03-02-01-040	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 40 км	1 т груза			0,0206	40,27		0,89	10,37	8,61
		Всего по позиции							989,29		
110	01.5.03.03-0061	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой приоритета, треугольной формы размером 700x700 мм, тип 2.1, 2.2, 2.7 (2.1 "Главная дорога")	шт			8			1 468,95		
110	01.5.03.03-0061	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой приоритета, треугольной формы размером 700x700 мм, тип 2.1, 2.2, 2.7 (2.1 "Главная дорога")	шт			8	163,59		1 469,72		
110.1	01.5.03.03-0061_ФССЦлпг-03-02-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			0,0372	-34,17		-1,27	10,37	-13,17
110.2	01.5.03.03-0061_ФССЦлпг-03-02-01-040	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 40 км	1 т груза			0,0372	40,27		1,50	10,37	15,56
		Всего по позиции							1 468,95		
111	01.5.03.03-0063	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой приоритета, треугольной формы размером 900x900x900 мм, тип 2.3.1-2.3.7, 2.4 (2.4 "Уступите дорогу")	шт			8			1 244,15		
111	01.5.03.03-0063	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой приоритета, треугольной формы размером 900x900x900 мм, тип 2.3.1-2.3.7, 2.4 (2.4 "Уступите дорогу")	шт			8	155,50		1 244,00		
111.1	01.5.03.03-0063_ФССЦлпг-03-02-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			0,0274	-34,17		-0,94	10,37	-9,75
111.2	01.5.03.03-0063_ФССЦлпг-03-02-01-040	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 40 км	1 т груза			0,0274	40,27		1,10	10,37	11,41
		Всего по позиции							1 244,15		
112	01.5.03.03-0026	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой запрещающий, диаметр круга 700 мм, тип 3.1-3.33 (3.24 "Ограничение максимальной скорости")	шт			2			367,22		
112	01.5.03.03-0026	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой запрещающий, диаметр круга 700 мм, тип 3.1-3.33 (3.24 "Ограничение максимальной скорости")	шт			2	183,59		367,18		
112.1	01.5.03.03-0026_ФССЦлпг-03-02-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			0,0067	-34,17		-0,23	10,37	-2,36
112.2	01.5.03.03-0026_ФССЦлпг-03-02-01-040	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 40 км	1 т груза			0,0067	40,27		0,27	10,37	2,80
		Всего по позиции							367,22		
113	01.5.03.05-0012	Стойка (опора) металлическая для дорожного знака, диаметр 76 мм (Д-76*3,5 мм, горячий цинк, Н-4,5м)	шт			22			4 660,98		
113	01.5.03.05-0012	Стойка (опора) металлическая для дорожного знака, диаметр 76 мм (Д-76*3,5 мм, горячий цинк, Н-4,5м)	шт			22	211,83		4 660,26		
113.1	01.5.03.05-0012_ФССЦлпг-03-02-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			0,1188	-34,17		-4,09	10,37	-42,10
113.2	01.5.03.05-0012_ФССЦлпг-03-02-01-040	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 40 км	1 т груза			0,1188	40,27		4,78	10,37	49,57
		Всего по позиции							4 660,98		
ИДН											
114	ФЕР27-06-031-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см Прям. Искусственная неровность из а/б смеси (длина 6,0 м., ширина 1,5 м., высота 0,07 м. = 2 шт.)	1000 м2			0,018					
		Объем=18 / 1000									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению НОВЫХ конструктивных элементов ОЗП=1,15; ОМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ						154,49	1,15		3,20
		2 ЭМ						4 510,84	1,25		101,49
		3 в т.ч. ОТМ						101,52	1,25		2,28
		4 М						1 058,43			19,02
		ЗТ	чел.-ч	16,69	1,15	0,344261					
		ЗТм	чел.-ч	7,86	1,25	0,17685					
		Итого по расценке						5 721,76			123,71
		ФОТ									5,48
	Пр/912-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%		147		147				8,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	При 774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9			6,24			
		Всего по позиции							138,01			
115	01.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч			-0,03195					-49,24	
		2 ЭМ						1 503,75			-48,04	
		3 в т.ч. ОТм						14,40			-0,46	
		ФОТ									-0,46	
	При 812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					-0,68	
	При 774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					-0,52	
		Всего по позиции									-49,24	
116	01.2.01.01-0001	Битулы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ	т			-0,0126		1 487,60			-18,74	
		Всего по позиции									-18,74	
117	КСР-23.99.19.190.01.2.03.07-0054	Эмульсия битумная дорожная катионная быстрораспадающаяся ЭБДК Б	т			0,005		23 047,29		11,11	10,37	115,24
		Объем=0,018*0,3										
		Всего по позиции								11,11		115,24
118	КСР-23.99.13.114.04.2.03.01-0008	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ЦМА-16 плотность асфальтобетона=2,552 т/м3	т			1,83744		7 107,79		1 259,42	10,37	13 060,14
		Объем=18*0,04*2,552										
		Всего по позиции								1 259,42		13 060,14
119	ФЕР27-06-032-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-031-01	1000 м2			0,018						
		Объем=18 / 1000										
		до толщины 7 см. ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расч.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расч.; ТЗ=6; ТЗМ=6)										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.596	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению НОВЫХ конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ						4,82	6,9		0,60	
		2 ЭМ						257,15	7,5		34,72	
		3 в т.ч. ОТм						5,37	7,5		0,72	
		ЗТ	чел.-ч	0,58	6,9	0,072036						
		ЗТм	чел.-ч	0,41	7,5	0,05535						
		Итого по расценке						261,97			35,32	
		ФОТ									1,32	
	При 812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					1,94	
	При 774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					1,50	
		Всего по позиции									38,78	
120	01.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч			-0,0108						-16,66
		2 ЭМ						1 503,75				-16,24
		3 в т.ч. ОТм						14,40				-0,16
		ФОТ										-0,16
	При 812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147						-0,24
	При 774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9						-0,18
		Всего по позиции										-16,66
121	КСР-23.99.13.114.04.2.03.01-0008	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ЦМА-16 плотность асфальтобетона=2,552 т/м3	т			1,37808		7 107,79		944,56	10,37	9 795,10
		Объем=18*0,03*2,552										
		Всего по позиции								944,56		9 795,10
дорожная разметка												
122	ФЕР27-09-031-01	Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со светоотражающими элементами вручную с применением трафаретной самоклеящейся ленты 1.25 "Искусственная неровность"	10 м2			0,4						
		Объем=4 / 10										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.596	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению НОВЫХ конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ						53,60	1,15		24,66	
		4 М						260,56			104,22	
		ЗТ	чел.-ч	5,25	1,15	2,415						
		Итого по расценке						314,16			128,88	
		ФОТ									24,66	
	При 812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					36,25	
	При 774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					28,09	
		Всего по позиции									193,22	
123	01.5.01.02-0062	Пластик холодный для дорожной разметки, цвет белый	кг			22,22						926,28
123	01.5.01.02-0062	Пластик холодный для дорожной разметки, цвет белый	кг			22,22		41,68				926,13
123.1	01.5.01.02-0062_ФСЦЦпр-03-02-01-030	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза			0,0244		-34,17			10,37	-8,61
123.2	01.5.01.02-0062_ФСЦЦпр-03-02-01-040	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 40 км	1 т груза			0,0244		40,27			10,37	10,16
		Всего по позиции										926,28
Ремонт люков смотровых колодез												
124	ФЕРр58-57-3	Регулирование высотного положения крышек колодез с подъемом на высоту: до 18 см (прим.до 15 см)	шт			5						
		1 ОТ						17,97				89,85
		2 ЭМ						5,26				26,30
		3 в т.ч. ОТм						0,93				4,65
		4 М						5,47				27,35
		ЗТ	чел.-ч	2,2		11						
		ЗТм	чел.-ч	0,06		0,4						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке						28,70		143,50	
		ФОТ								94,50	
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102				98,39	
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54				51,03	
		Всего по позиции								295,92	
125	05.1.01.09-0042	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг	шт			10				316,28	
	05.1.01.09-0042	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг	шт			10		31,43		314,30	
125.1	05.1.01.09-0042_ФСЦЦлг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 30 км	1 т груза			0,501		-19,29		-9,66	10,37
125.2	05.1.01.09-0042_ФСЦЦлг-03-21-01-040	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 40 км	1 т груза			0,501		23,23		11,64	10,37
		Всего по позиции								316,28	
126	ФЕРр66-23-3	Замена крышек перекрытия колодцев	шт			1					
		1 ОТ						22,79		22,79	
		2 ЭМ						149,83		149,83	
		3 в т.ч. ОТм						20,81		20,81	
		4 М						1,62		1,62	
		ЗТ	чел.-ч	2,72		2,72					
		ЗТм	чел.-ч	1,66		1,66					
		Итого по расценке						174,24		174,24	
		ФОТ								43,60	
	Пр/812-100.2-1	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104				45,34	
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60				26,16	
		Всего по позиции								245,74	
127	05.1.01.13-0063	Плита покрытия и днищ круглые плоские (с отверстиями и без отверстий), бетон В15 (М200), расход арматуры 100 кг/м3 (Перекрытие колодца П-15-1=0,27м3)	м3			0,27				353,06	
		Объем=0,27*1									
127	05.1.01.13-0063	Плита покрытия и днищ круглые плоские (с отверстиями и без отверстий), бетон В15 (М200), расход арматуры 100 кг/м3 (Перекрытие колодца П-15-1=0,27м3)	м3			0,27		1 297,79		350,40	
127.1	05.1.01.13-0063_ФСЦЦлг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 30 км	1 т груза			0,675		-19,29		-13,02	10,37
127.2	05.1.01.13-0063_ФСЦЦлг-03-21-01-040	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 40 км	1 т груза			0,675		23,23		15,98	10,37
		Всего по позиции								353,06	
Итого по разделу 6 Элементы обустройства автомобильных дорог:											
		Итого прямые затраты (справочно)								14 938,69	
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих								894,47	
		Эксплуатация машин								959,65	
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								95,31	
		Материалы								15 084,57	
		в том числе:									
		Материалы без учета дополнительной перевозки								13 078,50	
		Дополнительная перевозка								6,07	
		Строительные работы								17 379,64	180 226,87
		Строительные работы								17 379,57	180 153,92
		в том числе:									
		оплата труда								894,47	
		эксплуатация машин и механизмов								959,65	
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								95,31	
		материалы								13 078,50	
		накладные расходы								1 393,69	
		сметная прибыль								1 047,26	
		Дополнительная перевозка, относимая на стоимость строительных работ								6,07	82,95
		Итого ФОТ (справочно)								989,78	
		Итого накладные расходы (справочно)								1 393,69	
		Итого сметная прибыль (справочно)								1 047,26	
		Итого по разделу 6 Элементы обустройства автомобильных дорог								17 379,64	180 226,87
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								2 215,09	22 370,46
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)								1 958 997,43	
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих								13 427,13	
		Эксплуатация машин								331 459,74	
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								12 457,26	
		Материалы								1 614 110,56	
		в том числе:									
		Материалы без учета дополнительной перевозки								1 613 951,22	
		Дополнительная перевозка								159,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы							2 021 515,53		20 955 116,05
1		Строительные работы							1 967 436,62	10,37	20 402 317,75
		в том числе:									
		оплата труда							13 427,13		
		эксплуатация машин и механизмов							277 540,17		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)							12 457,26		
		материалы							1 613 951,22		
		накладные расходы							36 290,62		
		сметная прибыль							26 227,48		
1		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							53 919,57	10,37	559 145,94
		Дополнительная перевозка, относимая на стоимость строительных работ							159,34		1 652,36
		Итого ФОТ (справочно)							25 884,39		
		Итого накладные расходы (справочно)							36 290,62		
		Итого сметная прибыль (справочно)							26 227,48		
		Непредвиденные затраты 2%							40 430,31		419 262,32
		Итого с непредвиденными							2 061 945,84		21 332 378,37
		НДС 20% (только ТЦ)									4 276 475,67
		ВСЕГО по смете							2 061 945,84		25 658 854,04
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							1 163 307,41		12 063 498,06

Составил: Директор МБУ.ОКС "ФР" [подпись] Шенцов А.В.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил: _____
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

¹ 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)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.