Заказчик: КГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Северо Казахстанской области"
Подрядчик: ТОО "Кокшетау Жолдары"

Акт № 2 от 15 декабря 2025 года
приемки выполненных работ за период июнь - ноябрь 2025 года
Средний ремонт автомобильной дороги областного значения КСТ-59 "Казгородок-Горьковское километр 62-203" км 172,170-192,170

№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Количество	Стоимость единицы измерения	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 1. Устранение пучин, выборочно				**17 817 8**
1	6101-0102-0120 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3, группа грунта 2	м3	2 422,20	322	779 9
2	1101-0107-1308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	2 422,20	86	208 3
3	6101-0107-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 60 см	м3	2 331,37	65	151 5
4	6101-0107-0112 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 60 см	м3	2 331,37	8	18 6
5	211-201-0408 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м3	2 331,37	6258,3	14 590 4
6	6101-0107-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	302,75	268	81 1
7	6101-0107-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	302,75	19	5 75
8	211-201-0502 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	302,75	6546,85	1 982 05
		Раздел 2. Устранение сплошных пучин				**153 964 43**
9	6101-0102-0120 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3, группа грунта 2	м3	**20 884**	322	**6 724 64**
10	1101-0107-1308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	**20 884**	86	**1 796 02**
11	6101-0107-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 60 см	м3	**22 972,18**	65	**1 493 19**
12	6101-0107-0112 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 60 см	м3	**22 972,18**	8	**183 77**
13	211-201-0408 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м3	**22 972,18**	6258,3	**143 766 79**
		Раздел 3. Подготовительные работы				**28 142 87**
		Подраздел 3.1. Поднятие насыпи на участке км 182,081-182,721 (640 м)				**28 142 87**
14	КП	Естественный щебень (дресва)	тн	**8 643,607**	2 891,44	**24 992 47**
15	6101-0107-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3	**5 368,7**	268,00	**1 438 812**
16	6101-0107-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см. (к=5)	м3	**5 368,7**	93,00	**499 289**
17	6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	**5 368,7**	219,00	**1 175 745**
18	6101-0109-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность до 132 кВт (до 180 л с)	м2	**9 139**	4,00	**36 556**
		Раздел 4. Ремонт дорожной одежды				
		Подраздел 4.1. Ремонт дорожной одежды с существующим асфальтобетонным покрытием				**124 123 011**
20	1220-0304-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм = 1,09 Изм.и доп.вып.37	Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента -15 см	м2	44 802	680	**96 678 177**
21	1220-0304-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм = 1,09 Изм.и доп.вып.31	Добавлять или исключать при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301	м2	-44 802	136	30 465 360
						-6 093 072

22	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,00	6 546,85	0
23	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	591,39	38 669,95	22 869 022
24	7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Розлив вяжущих материалов	т	5,60	236 012	1 321 667
25	7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 6см	м2	11200,0	3 012	33 734 400
26	7101-0602-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 (6-4=2/0,5=4)	м2 покрытия	11200,0	1 284	14 380 800
		Подраздел 4.2. Ремонт дорожной одежды с существующим щебеночным покрытием				**22 597 032**
27	1220-0304-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,09 Изм.и доп.вып.37	Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента -15 см	м2	8679	680	5 901 720
28	1220-0304-0302 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,09 Изм.и доп.вып.31	Добавлять или исключать при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301	м2	-8679	136	-1 180 344
29	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	1107,96	6546,85	7 253 648
30	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	143,20	38669,95	5 537 537
31	7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Розлив вяжущих материалов	т	0,576	236 012	135 943
32	7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 6см	м2	1151,892	3 012	3 469 499
33	7101-0602-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 (6-4=2/0,5=4)	м2 покрытия	1151,892	1 284	1 479 029
		Подраздел 4.4. Ремонт дорожной одежды на участках сплошных пучин				**4 847 802**
40	7101-0403-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство оснований 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), однослойных, толщина 15 см -20 см	м2	1840,700	1930	3 552 551
41	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	46,018	6546,85	301 273
42	7101-0403-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=5	Устройство оснований 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), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203	м2	1840,700	540	993 978
		Искусственные сооружения				
		Частичная перестройка круглой раструбной ж/б трубы d1,0м на км 177,495				**68 981 461**
1	1107-0105-0101 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм.и доп.вып.28*	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м- демонтаж	шт.сборных конструкций	3	12051	1 365 523
2	1146-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12*	Демонтаж лотка из монолитного бетона	м3	1	71807	36 153
3	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм.и доп.вып.32*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение - демонтаж	м3 сборных конструкций	0,98	19786	71 807
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	5,33	252	19 390
5	412-102-0206 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км	т-км	31,98	60	1 343
6	6101-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	60	174	1 919
7	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м3	8	5968	10 440
8	1130-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12*	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство фр.5-20 мм	м3 подушки	4	10167	47 744
9	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	5,56	6546,85	40 668
10	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм.и доп.вып.32*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м с устройством лотка. Сооружение - раннее демонтированная	м3 сборных конструкций	0,98	27320	36 400
11	6112-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону - ремонт сколов и трещин раствором М200	м2	10	4207	26 774
12	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5ммх5ммх1,6 мм	м2	0,53	1069	42 070
13	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,1	34422	567
						3 442

14	1130-0504-0103 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм.и доп.вып.32*	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	4	8184	32 736
15	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство лотка из монолитного бетона В20 F300	м3	1	48150	48 150
16	6111-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка швов цементным раствором М-150	м	21	1 296	27 216
17	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,02	33025	661
18	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	3	3702	11 106
19	6101-0102-0120 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	5,5	322	1 771
20	6101-0109-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность до 132 кВт (до 180 л с)	м2	54,8	4	219
21	6107-0102-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка планок из антисептированных досок	м3	0,5	122221	61 110
22	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,5	101324	50 662
23	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм и доп вып 28	Выходное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-12 см. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	25	6412	160 300
24	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	2,675	6546,85	17 513
25	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,55	35519	90 573
26	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Выходное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	25	782	19 550
27	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,51	35519	18 115
28	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм и доп вып 28	Входное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-8 см. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	11,4	6412	73 097
29	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	1,2198	6546,85	7 986
30	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1628	35519	41 301
31	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Входное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	-11,4	782	-8 915
32	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,23256	-35519	-8 260
33	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0802	391 425	31 392
34	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм и доп вып 28	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-8 см.	м2 укрепляемой поверхности	18,4	6978	128 395
35	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	1,9688	6546,85	12 889
36	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,8768	35519	66 662
37	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	-18,4	853	-15 695
38	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,37536	-35519	-13 332
39	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,041	391 425	16 048
40	1101-0204-0903 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	3,85	14885	57 307
41	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,65835	6546,85	4 310
42	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1011	35519	39 110
43	1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Наброска или призма каменная. Устройство	м2 камня (в деле)	2,7	20 307	54 829
		Частичная перестройка раструбной круглой ж/б трубы d1,0м на км 179,390				**1 079 610**
1	6101-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	60	174	10 440
2	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м3	6	5968	35 808

3	6112-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ Р[redacted]К 2024*	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону - ремонт сколов и трещин раствором М200	м2	5	4207	
4	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,265	1069	
5	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,05	34422	
6	1130-0101-0101 *РСНБ РК 202[redacted]2 Кэтр и Кэм = 1,12*	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство фр.5-20 мм	м3 подушки	1,42	10167	
7	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	1,9738	6546,85	
8	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство лотка из монолитного бетона В20 F300	м3	1	48150	
9	6111-0401-0202 ЕСЦ РСНБ РК [redacted]2024	Заделка швов цементным раствором М-150	м	21	1 296	
10	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,02	33025	
11	6101-0102-0120 ЕСЦ РСНБ РК [redacted]2024	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	5,5	322	
12	6101-0109-0103 *ЕСЦ РСНБ РК [redacted]2024*	Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность до 132 кВт (до 180 л с)	м2	54,8	4	
13	6107-0102-0207 ЕСЦ РСНБ РК [redacted]2024	Установка планок из антисептированных досок	м3	0,5	122221	
14	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,5	101324	
15	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 [redacted]этр и Кэм = 1,12 Изм и доп вып 28	Выходное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-12 см. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэфициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	25	6412	
16	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	2,675	6546,85	
17	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,55	35519	
18	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 К[redacted]этр и Кэм = 1,12	Выходное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэфициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	25	782	
19	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,51	35519	
20	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 К[redacted]этр и Кэм = 1,12 Изм и доп вып 28	Входное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-8 см. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэфициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	11,4	6412	
21	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	1,2198	6546,85	
22	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1628	35519	
23	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 К[redacted]этр и Кэм = 1,12	Входное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэфициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	-11,4	782	
24	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,23256	-35519	
25	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0802	391 425	
26	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 К[redacted]тр и Кэм = 1,12 Изм и доп вып 28	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-8 см.	м2 укрепляемой поверхности	18,4	6978	
27	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	1,9688	6546,85	
28	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,8768	35519	
29	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэ[redacted]тр и Кэм = 1,12	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэфициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	-18,4	853	
30	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,37536	-35519	
31	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,041	391 425	
32	1101-0204-0903 РСНБ РК 2022 Кэ[redacted]р и Кэм = 1,12	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	3,85	14885	
33	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,65835	6546,85	
34	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1011	35519	
35	1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кэ[redacted]р и Кэм = 1,12 Изм. и доп. вып. 28	Наброска или призма каменная. Устройство	м2 камня (в деле)	2,7	20 307	
		Полная перестройка двухочковой круглой ж/б трубы d1,5м на км 179,831 (замена на новую двухочковую круглую ж/б трубу d1,5м)				19 600

1	6101-0102-0120 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	759	322	244 398
2	1146-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12*	Демонтаж лотка из монолитного бетона	м3	5,6	71807	402 119
3	1146-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Демонтаж откосных стенок из монолитного бетона	м3	9,24	92413	853 896
4	1130-0403-0106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм.и доп.вып.32	Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х (1,25 - 2) м. Сооружение	м3 сборных конструкций	7,88	22676	178 687
5	1130-0401-0407 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм.и доп.вып.32	Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3	м3 железобетона звеньев	21,58	60184	1 298 771
6	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	109,8	252	27 670
7	412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т-км	878,4	82	72 029
8	6101-0104-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	100	174	17 400
9	6101-0102-0120 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	216	322	69 552
10	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м3	8	5968	47 744
11	1130-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство фр.5-20 мм	м3 подушки	100	10167	1 016 700
12	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	139	6546,85	910 012
13	1130-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка 10,32+5,28	м3 железобетона звеньев	15,6	18129	282 812
14	225-105-0109 РСНБ РК 2022	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок №9	шт.	12	108535,99	1 302 432
15	225-105-0203 РСНБ РК 2022	Блок лекальный под конические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок №26	шт.	4	103287,76	413 151
16	1130-0401-0407 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм.и доп.вып.32	Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м 4,12+14,94	м3 железобетона звеньев	19,06	81666	1 556 554
17	225-104-0303 РСНБ РК 2022	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 16-132 (Блок 29)	шт.	4	121992,55	487 970
18	225-104-0143 РСНБ РК 2022	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	18	135859,99	2 445 480
19	1130-0403-0106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм.и доп.вып.32	Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х (1,25 - 2) м. Сооружение 7,88+9,24	м3 сборных конструкций	17,12	31834	544 998
20	225-109-0208 РСНБ РК 2022	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок №37 (СТ 13)	шт.	4	212200,21	848 801
21	225-109-0107 РСНБ РК 2022	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ7 пл (Блок №41 пл)	шт.	4	275649,57	1 102 598
22	212-101-0317 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W2 - заполнение пазух бетоном	м3	15,16	33178	502 978
23	212-101-0716 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W2 - лоток	м3	5,6	37312	208 947
24	1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм.и доп.вып.28	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2 изолируемой поверхности	22,7	10532	239 076
25	1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм.и доп.вып.32	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	140,4	8184	1 149 034
26	6101-0106-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	112	106	11 872
27	6101-0106-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202	м3	112	51	5 712
28	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	112	644	72 128
29	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	8	3702	29 616
30	6101-0106-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	759	106	80 454
31	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	759	644	488 796
32	КП	Естественный щебень (дресва)	м3	213	2891,44	615 877

33	1101-0107-1308 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	132	86	11 352
34	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	132	644	85 008
35	6101-0109-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность до 132 кВт (до 180 л с)	м2	440	4	1 760
36	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м3	11,4	5968	68 035
37	6101-0102-0120 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	12,7	322	4 089
38	6101-0109-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность до 132 кВт (до 180 л с)	м2	126,68	4	507
39	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм и доп вып 28	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-12 см. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	23,3	6522	151 963
40	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	2,4931	6546,85	16 322
41	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,3766	35519	84 414
42	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	23,3	782	18 221
43	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,47532	35519	16 883
44	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм и доп вып 28	Входное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-8 см. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	28,8	6522	187 834
45	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	3,0816	6546,85	20 175
46	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,9376	35519	104 341
47	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	-28,8	782	-22 522
48	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,58752	-35519	-20 868
49	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1145	391 425	44 818
50	6107-0102-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка планок из антисептированных досок	м3	0,3	122221	36 666
51	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,3	101324	30 397
52	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм и доп вып 28	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-8 см.	м2 укрепляемой поверхности	33,7	7088	238 866
53	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	3,6059	6546,85	23 607
54	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,4374	35519	122 093
55	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.	м2 укрепляемой поверхности	-33,7	853	-28 746
56	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,68748	-35519	-24 419
57	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0742	391 425	29 044
58	6107-0102-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка планок из антисептированных досок	м3	0,2	122221	24 444
59	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,2	101324	20 265
60	6101-0102-0120 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	32,2	322	10 368
61	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм и доп вып 28	Рисберма. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9	м2 укрепляемой поверхности	40,88	6522	266 619
62	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	4,37416	6546,85	28 637
63	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,16976	35519	148 106
64	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Рисберма. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	40,88	782	31 968
65	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,833952	35519	29 621

66	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09052	391 425	35 43
67	1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм и доп вып 28	Наброска или призма каменная. Устройство	м2 камня (в деле)	5,47	20 307	111 07
68	6107-0102-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка планок из антисептированных досок	м3	0,29	122221	35 44
69	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,29	101324	29 38
70	1101-0204-0903 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	3,85	14885	57 30
71	211-201-0502 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,65835	6546,85	4 31
72	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1011	35519	39 11
		Полная перестройка двухочковой раструбной круглой ж/б трубы d1,2 м на км 182,264 (замена на круглую двухочковую ж/б трубу d1,5м)				**17 685 47**
1	6101-0103-0222 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3, группа грунта 2	м3	90	320	28 80
2	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т-км	153	281	42 99
3	6101-0104-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	90	174	15 66
4	6121-0103-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием - водосборный коллектор	км	0,005	2260778	11 30
5	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5	3789	18 94
6	6121-0103-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием - демонтаж водосборного коллектора	км	0,005	1290749	6 45
7	6107-0103-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Изготовление зумпфа	м2	1,92	10445	20 05
8	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 -засыпка щебня	м3	0,72	3702	2 66
9	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,72	6452,93	4 64
10	6121-0103-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием - водосборный коллектор	км	0,05	2260778	113 03
11	241-102-0177 РСНБ РК 2024	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	50	3789	189 45
12	6121-0103-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием - демонтаж водосборного коллектора	км	0,05	1290749	64 53
13	325-101-0101 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт	маш.-ч	72	1333	95 97
14	6101-0102-0120 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	401	322	129 12
15	6122-0203-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 1200 мм- демонтаж	м	30	6791	203 73
16	6101-0301-1309 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Срезка на рванинной местности кустарники редкие	га	0,007	380542	2 66
17	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	36	252	9 07
18	412-102-0202 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т-км	72	149	10 72
19	6101-0104-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами, мощностью 96 кВт (130 л с), при перемещении грунта до 10 м - расчистка русла	м3 грунта	90	174	15 66
20	6101-0102-0120 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	196	322	63 11
21	6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м3	8	5968	47 74
22	1130-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство фр.5-20 мм	м3 подушки	91	10167	925 19
23	211-201-0502 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	126,49	6546,85	828 11
24	1130-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка 6,9+6,888	м3 железобетона звеньев	13,78	18129	249 81
25	25-105-0107 РСНБ РК 2022	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок №8	шт.	6	113851,01	683 10

26	225-105-0109 РСНБ РК 2022	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок №9	шт.	8	108535,99	868 288
27	1130-0401-0407 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.32	Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м	м3 железобетона звеньев	19,92	81666	1 626 787
28	212-101-0317 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W2	м3	16,1	33178	534 166
29	225-104-0143 РСНБ РК 2022	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	24	135859,99	3 260 640
30	1130-0403-0106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.32	Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х (1,25 - 2) м. Сооружение 6,68+6,28	м3 сборных конструкций	12,96	31834	412 569
31	225-109-0207 РСНБ РК 2022	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок №36 (СТ 12)	шт.	4	170510,87	682 043
32	225-109-0106 РСНБ РК 2022	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6 пл (Блок №40 пл)	шт.	4	161123,56	644 494
33	212-101-0716 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W2 - лоток	м3	4,06	37312	151 487
34	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок - омоноличивание портальных стенок В30	м3	0,8	39361	31 489
35	1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.28	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2 изолируемой поверхности	8,4	10532	88 469
36	1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.32	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	178,4	8184	1 460 026
37	6101-0106-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	100	106	10 600
38	6101-0106-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202	м3	100	51	5 100
39	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	100	644	64 400
40	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	3	3702	11 106
41	6101-0106-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	401	106	42 506
42	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	401	644	258 244
43	6101-0102-0120 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	12,7	322	4 089
44	6101-0109-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)	м2 спланированной поверхности	127	4	508
45		Естественный щебень	тн	419	2891,44	1 211 513
46	1101-0107-1308 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	260	86	22 360
47	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	260	644	167 440
48	6101-0109-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)	м2 спланированной поверхности	92	4	368
49	6107-0102-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка планок из антисептированных досок	м3	0,8	118685	94 948
50	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,8	101324	81 059
51	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.28. ТЧ 01 табл 11 п.3.174 Кэтр=0,9	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-12 см. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	90	6522	586 980
52	211-201-0502 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	9,63	6546,85	63 046
53	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,18	35519	326 064
54	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 ТЧ 01 табл 11 п.3.174 Кэтр=0,9	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	90	782	70 380
55	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,836	35519	65 213
56	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.28. ТЧ 01 табл 11 п.3.174 Кэтр=0,9	Входное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-8 см. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	28,94	6522	188 747
57	211-201-0502 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	3,09658	6546,85	20 273

58	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,95188	35519	104 848
59	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1 ,12 ТЧ 01 табл 11 п.3.174 Кэтр=0,9	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	-28,94	782	-22 631
60	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,590376	-35519	-20 970
61	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,26146	391 425	102 342
62	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1 ,12 изм.и доп.вып.28.	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10-8 см	м2 укрепляемой поверхности	33,7	7088	238 866
63	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	3,6059	6546,85	23 607
64	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,4374	35519	122 093
65	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1 ,12	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.	м2 укрепляемой поверхности	-33,7	853	-28 746
66	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,68748	-35519	-24 419
67	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0742	391 425	29 044
68	1101-0204-0903 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1 ,12	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	7,69	14885	114 466
69	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	1,31499	6546,85	8 609
70	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,19934	35519	78 118
71	1101-0204-0601 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Наброска или призма каменная. Устройство	м2 камня (в деле)	4,7	13 986	65 734
72	211-201-0408 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м3	4,747	6258,3	29 708
73	6101-0104-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	90	174	15 660
74	6101-0104-0210 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, табл 1.10, п.3.13, Кэм=0,85	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202 *При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коофициент к стоимости эксплуатации машин 0,85*	м3	90	124	11 160
		Полная перестройка круглой ж/б трубы d1,5 м на км 182,381 (замена на круглую ж/б трубу d1,5м)				11 424 468
1	6101-0103-0222 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3, группа грунта 2	м3	90	320	28 800
2	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т-км	153	281	42 993
3	6101-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	90	174	15 660
4	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием - водосборный коллектор	км	0,005	2260778	11 304
5	241 –102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5	3789	18 945
6	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием - демонтаж водосборного коллектора	км	0,005	1290749	6 454
7	6107-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление зумпфа	м2	1,92	10445	20 054
8	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 -засыпка щебня	м3	0,72	3702	2 665
9	211 –201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,72	6452,93	4 646
10	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием - водосборный коллектор	км	0,05	2260778	113 039
11	241 –102-0177 *РСНБ РК 2024*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	50	3789	189 450
12	6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием - демонтаж водосборного коллектора	км	0,05	1290749	64 537
13	325–101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт	маш.-ч	72	1333	95 976
14	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	401	322	129 122
15	1203-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1, 09	Демонтаж кладки из бутового камня	м3 кладки	12	80985	971 820

16	1130-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.31	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м - демонтаж	м3 железобетона звеньев	9,13	40034	365 510
17	6101-0301-1309 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Срезка на равнинной местности кустарники редкие	га	0,005	380542	1 903
18	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	47,1	252	11 869
19	412-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т-км	94,2	149	14 036
20	6101-0104-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами, мощностью 96 кВт (130 л с), при перемещении грунта до 10 м - расчистка русла	м3 грунта	40	174	6 960
21	6101-0102-0120 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	145	322	46 690
22	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м3	6	5968	35 808
23	1130-0101-0101 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм = 1,12	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство фр.5-20 мм	м3 подушки	58	10167	589 686
24	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	80,62	6546,85	527 807
25	1130-0401-0102 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм = 1,12	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка 3,45+3,44	м3 железобетона звеньев	6,89	18129	124 909
26	225-105-0107 РСНБ РК 2022	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок №8	шт.	3	113851,01	341 553
27	225-105-0109 РСНБ РК 2022	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок №9	шт.	4	108535,99	434 144
28	1130-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.31	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м	м3 железобетона звеньев	9,96	57908	576 764
29	225-104-0143 РСНБ РК 2022	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	12	135859,99	1 630 320
30	1130-0403-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.32	Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение 3,14+6,68	м3 сборных конструкций	9,82	27320	268 282
31	225-109-0207 РСНБ РК 2022	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок №36 (СТ 12)	шт.	2	170510,87	341 022
32	225-109-0106 РСНБ РК 2022	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6 пл (Блок №40 пл)	шт.	4	161123,56	644 494
33	212-101-0716 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W2 - лоток	м3	2,2	37312	82 086
34	1130-0504-0102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.28	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2 изолируемой поверхности	4,2	10532	44 234
35	1130-0504-0103 РСНБ РК 2022	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	111,2	8184	910 061
36	6101-0106-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	84	106	8 904
37	6101-0106-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202	м3	84	51	4 284
38	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	84	644	54 096
39	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	3	3702	11 106
40	6101-0106-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	401	106	42 506
41	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	401	644	258 244
42	6101-0109-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)	м2 спланированной поверхности	96,1	4	384
43	6101-0102-0120 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	9,6	322	3 091
44		Естественный щебень	тн	246	2891,44	711 294
45	1101-0107-1308 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	153	86	13 158
46	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	153	644	98 532
47	6101-0109-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)	м2 спланированной поверхности	56	4	224
48	6107-0102-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка планок из антисептированных досок	м3	0,7	118685	83 080

49	215-204-0404 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,7	101324	70 927
50	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.28	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-12 см. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	55	6522	358 710
51	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	5,885	6546,85	38 528
52	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,61	35519	199 262
53	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	55	782	43 010
54	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,122	35519	39 852
55	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.28	Входное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-8 см. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	16,1	6522	105 004
56	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	1,7227	6546,85	11 278
57	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,6422	35519	58 329
58	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	-16,1	782	-12 590
59	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,32844	-35519	-11 666
60	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1569	391 425	61 415
61	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.28	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10-8 см	м2 укрепляемой поверхности	25	7088	177 200
62	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	2,675	6546,85	17 513
63	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,55	35519	90 573
64	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.	м2 укрепляемой поверхности	-25	853	-21 325
65	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,51	-35519	-18 115
66	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,055	391 425	21 528
67	1101-0204-0903 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	3,85	14885	57 307
68	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,65835	6546,85	4 310
69	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1011	35519	39 110
70	1101-0204-0601 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.28*	Наброска или призма каменная. Устройство	м2 камня (в деле)	3,2	13 986	44 755
71	211-201-0408 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м3	3,232	6258,3	20 227
72	6101-0104-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	90	174	15 660
73	6101-0104-0210 ЕСЦ РСНБ РК 2024 ТЧ 6001 табл 1,10 п.3.13 Кэм=0,85	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202 *При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коофициент к стоимости эксплуатации машин 0,85*	м3	90	124	11 160
		Частичная перестройка круглой раструбной ж/б трубы d1,0м на км 186,066				**2 114 957**
1	1146-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Демонтаж лотка из монолитного бетона	м3	0,5	71807	35 904
2	1130-0403-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.32	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1- 2м. Сооружение- демонтаж 1,96+1,11	м3 сборных конструкций	3,07	19786	60 743
3	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	8,7	252	2 192
4	412-102-0206 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км	т-км	52,2	60	3 132
5	6101-0104-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	60	174	10 440

6	6 101-0102-0120 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	27	322	8 694
7	6 101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м3	3	5968	17 904
8	1 130-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство фр.5-20 мм	м3 подушки	20	10167	203 340
9	2 11-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	27,8	6546,85	182 002
10	1 130-0403-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.32	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1- 2м с устройством лотков . Сооружение 1,01+1,96	м3 сборных конструкций	2,97	27320	81 140
11	2 25-109-0205 РСНБ РК 2022	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок №34 (СТ 10)	шт.	1	109675,5	109 676
12	2 25-109-0104 РСНБ РК 2022	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4 пл (Блок №38 пл)	шт.	2	135879,22	271 758
13	2 12-101-0716 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W2 - лоток	м3	1	37312	37 312
14	6 112-0202-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону - ремонт сколов и трещин раствором М200	м2	10	4207	42 070
15	2 14-402-0103 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	0,53	1069	567
16	2 12-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,1	34422	3 442
17	1 130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.32	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	15	8184	122 760
18	6 101-0106-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	7	106	742
19	6 101-0106-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202	м3	7	51	357
20	6 101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	7	644	4 508
21	6 101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	1	3702	3 702
22	6 101-0109-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Предвапительная планировка площадей бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	54,8	4	219
23	6 101-0102-0120 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	23	322	7 406
24	6 107-0102-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка планок из антисептированных досок	м3	0,5	122221	61 110
25	2 15-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,5	101324	50 662
26	1 101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.28	Выходное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-12 см. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	25	6412	160 300
27	2 11-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	2,675	6546,85	17 513
28	2 12-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,55	35519	90 573
29	1 101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Выходное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	25	782	19 550
30	2 12-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,51	35519	18 115
31	1 101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.28	Входное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-8 см. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	11,4	6412	73 097
32	2 11-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	1,2198	6546,85	7 986
33	2 12-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1628	35519	41 301
34	1 101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Входное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	-11,4	782	-8 915
35	2 12-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,23256	-35519	-8 260
36	2 14-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0802	391 425	31 392
37	1 101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.28	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-8 см.	м2 укрепляемой поверхности	18,4	6978	128 395
38	2 11-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	1,9688	6546,85	12 889
39	2 12-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,8768	35519	66 662

40	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	-18,4	853	-15 695
41	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,37536	-35519	-13 332
42	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,041	391 425	16 048
43	1101-0204-0903 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	3,85	14885	57 307
44	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,65835	6546,85	4 310
45	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1011	35519	39 110
46	1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм. и доп. вып. 28	Наброска или призма каменная. Устройство	м2 камня (в деле)	2,7	20 307	54 829
		Полная перестройка круглых ж/б труб d1,0 м на км 187,385 км 189,329 (замена на круглые ж/б трубы d1,0м)				**12 571 258**
1	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	720	322	231 840
2	7101-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м2. Устройство - демонтаж	м3	1,2	12753	15 304
3	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.32*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1- 2м. Сооружение - демонтаж	м3 сборных конструкций	5,94	19786	117 529
4	6122-0203-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб, диаметр 1000 мм	м	12,5	5668	70 850
5	1203-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12*	Стены из кирпича простые. Разработка каменной кладки.	м3 кладки	3	100648	301 944
6	1130-0401-0203 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.31*	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м - демонтаж	м3 железобетона звеньев	5,04	58551	295 097
7	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	48,6	252	12 247
8	412-102-0207 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 7 км	т-км	210	54	11 340
9	412-102-0205 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т-км	93	69	6 417
10	6101-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	100	174	17 400
11	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	182	322	58 604
12	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м3	6	5968	35 808
13	1130-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12*	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство фр.5-20 мм	м3 подушки	84	10167	854 028
14	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	116,76	6546,85	764 410
15	1130-0401-0101 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12*	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка 4,56+4,56	м3 железобетона звеньев	9,12	23047	210 189
16	225-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок №4	шт.	6	67269,66	403 618
17	225-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок №5	шт.	8	70729,69	565 838
18	1130-0401-0203 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.31*	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м	м3 железобетона звеньев	10,08	85641	863 261
19	225-104-0124 *РСНБ РК 2022*	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 4-100 (Блок 13)	шт.	24	61991,07	1 487 786
20	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.31*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1- 2м с устройством лотка. Сооружение 4,04+7,84	м3 сборных конструкций	11,88	27320	324 562
21	225-109-0205 *РСНБ РК 2022*	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок №34 (СТ 10)	шт.	4	109675,5	438 702
22	225-109-0104 *РСНБ РК 2022*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4 пл (Блок №38 пл)	шт.	8	135879,22	1 087 034
23	212-101-0716 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W2 - лоток	м3	2	37312	74 624

24	1130-О504-0102 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.28*	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2 изолируемой поверхности	5,28	10532	55 609
25	1130-О504-0103 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.32*	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	151,2	8184	1 237 421
26	6101-О106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	86	106	9 116
27	6101-О106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202	м3	86	51	4 386
28	6101-О107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	86	644	55 384
29	6101-О206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	4	3702	14 808
30	6101-О106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	720	106	76 320
31	6101-О107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	720	644	463 680
32	6101-О109-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Предварительная планировка площадей бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	109,6	4	438
33	6101-О102-0120 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	46	322	14 812
34	6107-О102-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка планок из антисептированных досок	м3	3,6	122221	439 996
35	215-2О4-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	3,6	101324	364 766
36	1101-О204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.28	Выходное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-12 см. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	50	6412	320 600
37	211-2О1-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	5,35	6546,85	35 026
38	212-1О1-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,1	35519	181 147
39	1101-О204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Выходное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	50	782	39 100
40	212-1О1-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	35519	36 229
41	1101-О204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.28	Входное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-8 см. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	22,8	6412	146 194
42	211-2О1-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	2,4396	6546,85	15 972
43	212-1О1-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,3256	35519	82 603
44	1101-О204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Входное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	-22,8	782	-17 830
45	212-1О1-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,46512	-35519	-16 521
46	214-21О-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1604	391 425	62 785
47	1101-О204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.28	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-8 см.	м2 укрепляемой поверхности	36,8	6978	256 790
48	211-2О1-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	3,9376	6546,85	25 779
49	212-1О1-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,7536	35519	133 324
50	1101-О204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	-36,8	853	-31 390
51	212-1О1-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,75072	-35519	-26 665
52	214-21О-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,082	391 425	32 097
53	1101-О204-0903 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	7,69	14885	114 466
54	211-2О1-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	1,31499	6546,85	8 609
55	212-1О1-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,19934	35519	78 118

56	1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 Изм. и доп. вып. 28	Наброска или призма каменная. Устройство	м2 камня (в деле)	5,4	13 986	75 524
57	211-201-0408 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м3	5,454	6258,3	34 133
		Частичная перестройка круглой раструбной ж/б трубы d1,0м на км 188,408				**3 139 969**
1	7101-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м2. Устройство-демонтаж	м3	2	12753	25 506
2	1146-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12*	Демонтаж лотка из монолитного бетона	м3	1	71807	71 807
3	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.32*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение - демонтаж 3,92+2,02	м3 сборных конструкций	5,94	19786	117 529
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	22,4	252	5 645
5	412-102-0206 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км	т-км	134,4	60	8 064
6	6101-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	60	174	10 440
7	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	53	322	17 066
8	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м3	3	5968	17 904
9	1130-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12*	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство фр.5-20 мм	м3 подушки	38	10167	386 346
10	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	52,82	6546,85	345 805
11	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.32*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м с устройством лотка. Сооружение 3,92+2,02	м3 сборных конструкций	5,94	27320	162 281
12	225-109-0205 *РСНБ РК 2022*	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок №34 (СТ 10)	шт.	2	109675,5	219 351
13	225-109-0104 *РСНБ РК 2022*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4 пл (Блок №38 пл)	шт.	4	135879,22	543 517
14	212-101-0716 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W2 - лоток	м3	1	37312	37 312
15	1130-0504-0103 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.32*	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	м2 изолируемой поверхности	30	8184	245 520
16	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м3	14	106	1 484
17	6101-0106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202	м3	14	51	714
18	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м3	3	3702	11 106
19	6101-0109-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность до 132 кВт (до 180 л с)	м2	54,8	4	219
20	6101-0102-0120 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	23	322	7 406
21	6107-0102-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка планок из антисептированных досок	м3	0,5	122221	61 110
22	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,5	101324	50 662
23	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.28	Выходное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-12 см. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	25	6412	160 300
24	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	2,675	6546,85	17 513
25	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,55	35519	90 573
26	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Выходное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	25	782	19 550
27	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,51	35519	18 115
28	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.28	Входное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-8 см. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	11,4	6412	73 097
29	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	1,2198	6546,85	7 986
30	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1628	35519	41 301

31	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Входное русло. Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	-11,4	782	-8 9
32	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,23256	-35519	-8 2
33	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0802	391 425	31 3
34	1101-0204-0805 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12 изм.и доп.вып.28	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см-8 см.	м2 укрепляемой поверхности	18,4	6978	128 3
35	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	1,9688	6546,85	12 8
36	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,8768	35519	66 6
37	1101-0204-0806 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коофициент к затратам труда - 0,9*	м2 укрепляемой поверхности	-18,4	853	-15 6
38	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,37536	-35519	-13 3
39	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,041	391 425	16 0
40	1101-0204-0903 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	3,85	14885	57 3
41	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,65835	6546,85	4 3
42	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1011	35519	39 1
43	1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм = 1,12Изм. и доп. вып. 28	Наброска или призма каменная. Устройство	м2 камня (в деле)	2,7	20 307	54 8
		Итого			**393 029 588**	
		сметная прибыль (5%)			19 651 479	
		Итого			**412 681 067**	
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2024 г. - 100 % (Кпер = 1,06341999)			438 853 294,80	
Налоговый кодекс		Налог на добавленную стоимость (12%)			52 662 395,38	
		Всего по акту			**491 515 690,17**	

Расчет составил:_____ Расчет проверил:_____ Объемы работ проверил:_____

Заказчик КГУ " Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Северо-Казахстанской области"

_____Шортыбаев Е.Е.

Подрядчик ТОО "Кокшетау Жолдары"

_____Касенов Т.З.

Технический надзор ТОО "INGENEERING.SK"

_____Ковалев К.Н.

аттестат №KZ64VJE00086539 от 02.05.2024г.

аттестат №KZ52VJE00080935 от 26.05.2023г.