Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	КГУ "УПРАВЛЕНИЕ ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ АКИМАТА СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ",СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.ПЕТРОПАВЛОВСК, УЛИЦА ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ, 61 *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	010740001669
Исполнитель	Товарищество с ограниченной ответственностью "Қызылжар Жолдары KZ",Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул. 1-й проезд Я.Гашека, дом № 3А *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	150340013130
Договор (контракт)	Договор №50 от 20.03.2025г.	

Номер документа	Дата составления
3	02.02.2026

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Средний ремонт автомобильной дороги областного значения КСТ-62 "Еленовка-Арыкбалык-Чистополье-Есиль км 17-209" км 151-157,5, км 158,355-179			усл	1	294 406 544,64	294 406 544,64	40 607 799,26
				Итого	1	x	294 406 544,64	40 607 799,26

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Садвакасов С.Т.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 02.02.2026

М.П.

"СОГЛАСОВАНО":

КГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата СКО"

_____Шортыбаев Е.Е.

АКТ

за январь 2026 г.

Средний ремонт автомобильной дороги областного значения КСТ-62 «Еленовка-Арыкбалык-Чистополье-Есиль км 17-209» км 151-157,5, км 158,355-179

тенге

№	Наименование объекта	Всего		Декабрь	
		План	Факт	План	Факт
1	2	3	4	5	6
1	Средний ремонт автомобильной дороги областного значения КСТ-62 «Еленовка-Арыкбалык-Чистополье-Есиль км 17-209» км 151-157,5, км 158,355-179	3 276 020 544,65	3 276 020 544,65	294 406 544,64	294 406 544,64
	ИТОГО:	**3 276 020 544,65**	**3 276 020 544,65**	**294 406 544,64**	**294 406 544,64**

Директор ТОО "Қызылжар Жолдары KZ": **Садвакасов С. Т.**

Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
за январь 2026 года

Заказчик: КГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата СКО"

Подрядчик: ТОО «Қызылжар Жолдары KZ»

Договор №50 от 20.03.2025г, Доп. соглашение №5 от 20.01.2026 г.

Наименование строительства и его адрес:

Средний ремонт автомобильной дороги областного значения КСТ-62 «Еленовка-Арыкбалык-Чистополье-Есиль км 17-209» км 151-157,5, км 158,355-179

Представляется ежемесячно субподрядчиком-генподрядчику,

тенге

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ по отчетный месяц включительно
Всего по стройке :	**3 276 020 544,65**
В том числе за:	
за январь 2026 г.	**294 406 544,64**
В т.ч. НДС 16 % с начала года	**351 002 201,21**
НДС 16% за январь 2026 г.	**31 543 558,35**
Всего к оплате	**294 406 544,64**

М.П.

ЗАКАЗЧИК: _____

М.П.

ПОДРЯДЧИК: _____

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: **КГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата СКО" БИН 010740001669**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Исполнитель: **ТОО «Қызылжар Жолдары KZ» БИН 150340013130**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Средний ремонт автомобильной дороги областного значения КСТ-62 «Еленовка-Арыкбалык-Чистополье-Есиль км 17-209» км 151-157,5, км 158,355-179**

(наименование, адрес)

Объект : **Средний ремонт автомобильной дороги областного значения КСТ-62 «Еленовка-Арыкбалык-Чистополье-Есиль км 17-209» км 151-157,5, км 158,355-179**

(наименование)

Договор подряда (контракт) №50 от 20.03.2025г, Доп. соглашение №5 от 20.01.2026 г.

Акт выполненных работ №10

декабрь 2025 (дата, месяц, год) на Средний ремонт автомобильной дороги областного значения КСТ-62 «Еленовка-Арыкбалык-Чистополье-Есиль км 17-209» км 151-157,5, км 158,355-179

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 1. Устранение пучин (выборочно)				
		Раздел 2. Ремонт дорожной одежды				**1 044 288,00**
1	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б М2, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство 5 см**	м^2	294	2 930	861 420,00
2	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 (5-4=1/0,5=2)**	м^2 покрытия	294	622	182 868,00
		Раздел 3. Ремонт съездов				**3 213 358,64**
3	1220-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание щебеночное. Исправление профиля с добавлением нового материала**	м^2	510	1 365	696 150,00
4	211-603-0104 *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	м^3	94,86	6 168	585 096,48
5	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов из расчета 0,6л/м^2**	т	0,27	6 566	1 772,82
6	216-201-0801 *РСНБ РК 2022*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	т	0,2781	202 133,56	56 213,34

7	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б М2, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство 6 см	м^2	449	2 930	1 315 570,00
8	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 (6-4=2/0,5=4)	м^2 покрытия	449	1 244	558 556,00
		Раздел 4. Автобусные остановки				1 579 858,82
9	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м^3	10	5 968	59 680,00
10	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	10	644	6 440,00
11	6101-0109-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность до 132 к Вт (до 180 л с)	м^2	123	4	492,00
12	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см - 6 проходов	м^3	12	268	3 216,00
13	6101-0107-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3	12	93	1 116,00
14	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	3,46	15 918	55 076,28
15	7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	75	5 819	436 425,00
16	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	2,193	2 910	6 381,63
17	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	0,384	1 559	598,66
18	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) - 13 см	м^2 основания	40	850	34 000,00
19	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м^3	8,16	5 760	47 001,60
20	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12*	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103	м^2 основания	-40	55	-2 200,00
21	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м^3	1,008	-5 760	-5 806,08
22	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство 4 см	м^2	40	2 797	111 880,00
23	6113-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201	м^2	40	875	35 000,00
24	7101-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см - 20 см	м^2	123	602	74 046,00
25	211-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м^3	30,5	6 168	188 124,00
26	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основания. Розлив вяжущих материалов из расчета 0,6л/м^2	т	0,07	6 566	459,62

27	216-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0721	202 133,56	14 573,83
28	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б М2, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство 6 см	м^2	123	2 930	360 390,00
29	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 (6-4=2/0,5=4)	м^2 покрытия	123	37	4 551,00
30	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,9532	24 930	148 413,28
		Раздел 5. Ремонт обочин				**122 667 328,28**
		Земляные работы на участках км 173,8-174,450				6 254 780,80
31	6101-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 к Вт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (снятие ПСП)	м^3	1 753	153	268 209,00
32	6101-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта II группы в притрассовом резерве бульдозером 96 к Вт с перемещением до 10м в насыпь зем полотна, для доведения геометрических параметров поперечного профиля до нормативных	м^3	943	174	164 082,00
33	6101-0103-0222 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами " обратная лопата" , вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2	м^3 грунта	3 654	320	1 169 280,00
34	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	6 211,8	281	1 745 515,80
35	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3	4 597	268	1 231 996,00
36	6101-0107-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см (к=5)	м^3	4 597	93	427 521,00
37	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м^3	4 597	219	1 006 743,00
38	6101-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 к Вт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (обратная надвижка ПСП)	м^3	1 578	153	241 434,00
		Подсыпка обочин				116 412 547,48
39	КП	Естественный щебень (дресва)	тн	28 834,52	3 688,16	106 346 323,28
40	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3	16 961,49	268	4 545 679,32
41	6101-0107-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см (к=5)	м^3	16 961,49	93	1 577 418,57
42	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м^3	16 961,49	219	3 714 566,31
43	6101-0109-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность до 132 к Вт (до 180 л с)	м^2	57 140,00	4	228 560,00
		Полная перестройка прямоугольной железобетонной водопропускной трубы 1,0х1,5м на км 152,478 (с заменой на новую круглую двухочковую железобетонную водопропускную на трубу 2хd1,5м)				**16 036 692,11**
1	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами " Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3	м^3 грунта	384	322	123 648,00

2	1130-0404-0106 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3,5/3,5 м - демонтаж	$м^3$ звеньев	8,55	31 984	273 463,20
3	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	21,38	252	5 387,76
4	412-102-0205 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	106,9	69	7 376,10
5	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами " Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	220	322	70 840,00
6	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	$м^3$	5	5 968	29 840,00
7	1130-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12*	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство фр. 5-20 мм	$м^3$ подушки	98,24	10 167	998 806,08
8	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	136,5536	5 760	786 548,74
9	1130-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12*	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка 4,6+10,32	$м^3$ железобетонных блоков	14,92	18 129	270 484,68
10	225-105-0107 *РСНБ РК 2022*	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 8	шт.	4	112 603,72	450 414,88
11	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	86 301,34	1 035 616,08
12	1130-0401-0407 *РСНБ РК 2022 Кэт р 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	$м^3$ железобетона звеньев	21,58	80 675	1 740 966,50
13	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,6474	34 422	22 284,80
14	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.	26	134 956,78	3 508 876,28
15	1130-0403-0106 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х(1,25-2) м. Сооружение 6,28+6,68	$м^3$ сборных конструкций	12,96	31 008	401 863,68
16	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,324	34 422	11 152,73
17	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	168 790,47	675 161,88
18	225-109-0106 *РСНБ РК 2022*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТбпл (Блок № 40пл)	шт.	4	159 317,14	637 268,56
19	212-101-0317 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W2 - заполнение пазух бетоном	$м^3$	16,9	33 178	560 708,20
20	212-101-0716 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W2 -лоток	$м^3$	4	37 312	149 248,00
21	212-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок - омоноличивание портальных стенок В30	$м^3$	0,8	39 361	31 488,80

22	1130-0504-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	34,3	10 523	360 938,90
23	1130-0504-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности	192,76	8 178	1 576 391,28
24	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 к Вт (130 л с), группа грунта 2	$м^3$	97	106	10 282,00
25	6101-0106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202	$м^3$	97	51	4 947,00
26	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	97	644	62 468,00
27	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	3	3 702	11 106,00
28	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 к Вт (130 л с), группа грунта 2	$м^3$	835	106	88 510,00
29	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	835	644	537 740,00
30	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами " Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	8,7	322	2 801,40
31	6101-0109-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 к Вт (до 180 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	102,4	4	409,60
32	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р 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 коэффициент к затратам труда - 0,9	$м^2$ укрепляемой поверхности	24,9	6 570	163 593,00
33	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	2,6643	5 760	15 346,37
34	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5398	35 519	90 211,16
35	1101-0204-0806 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9*	$м^2$ укрепляемой поверхности	24,9	782	19 471,80
36	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,50796	35 519	18 042,23
37	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см. *Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9*	$м^2$ укрепляемой поверхности	12,8	6 570	84 096,00
38	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	1,3696	5 760	7 888,90
39	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3056	35 519	46 373,61

40	1101-0204-0806 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9*	$м^2$ укрепляемой поверхности	-12,8	782	-10 009,60
41	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,26112	-35 519	-9 274,72
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	0,0829	391 425	32 449,13
43	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см	$м^2$ укрепляемой поверхности	30	7 136	214 080,00
44	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	3,21	5 760	18 489,60
45	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,06	35 519	108 688,14
46	1101-0204-0806 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.	$м^2$ укрепляемой поверхности	-30	853	-25 590,00
47	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	-35 519	-21 737,63
48	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	0,066	391 425	25 834,05
49	1101-0204-0903 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	3,85	14 905	57 384,25
50	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,65835	5 760	3 792,10
51	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1011	35 519	39 109,97
52	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами " Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	30,58	322	9 846,76
53	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=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 коэффициент к затратам труда - 0,9	$м^2$ укрепляемой поверхности	34,72	6 570	228 110,40
54	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	3,71504	5 760	21 398,63
55	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,54144	35 519	125 788,41
56	1101-0204-0806 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Рисберма. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9*	$м^2$ укрепляемой поверхности	34,72	782	27 151,04
57	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,708288	35 519	25 157,68
58	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	0,07688	391 425	30 092,75

59	1101-0204-0601 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Наброска или призма каменная. Устройство	$м^3$ камня (в деле)	4,65	18 793	87 387,45
60	6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка планок из антисептированных досок	$м^3$	0,7	122 221	85 554,70
61	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	$м^3$	0,7	101 324	70 926,80
		Частичная перестройка круглой железобетонной водопропускной трубы 2xd1,5м на км 154,502				24 291 257,25
1	6101-0102-0120	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами	$м^3$ грунта	300	322	96 600,00
2	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Расчистка тела трубы от строительного мусора	$м^3$	0,2	5 968	1 193,60
3	1130-0404-0106 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3,5/3,5 м - демонтаж	$м^3$ звеньев	4,98	31 984	159 280,32
4	1130-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12*	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка - демонтаж	$м^3$ железобетонных блоков	3,44	13 108	45 091,52
5	1130-0403-0106 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2x(1,25-2) м. Сооружение 1,57+1,67	$м^3$ сборных конструкций	3,24	22 676	73 470,24
6	1146-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12*	Демонтаж укрепления русла оголовков из монолитного бетона	$м^3$	45,43	71 807	3 262 192,01
7	7101-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 $м^2$ - демонтаж/монтаж	$м^3$	7,2	31 748	228 585,60
8	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	29,6	252	7 459,20
9	412-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	59,2	149	8 820,80
10	1130-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12*	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство фр. 5-20 мм	$м^3$ подушки	53,03	10 167	539 156,01
11	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	73,7117	5 760	424 579,39
12	1130-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12*	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка	$м^3$ железобетонных блоков	3,44	18 129	62 363,76
13	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	86 301,34	345 205,36
14	1130-0401-0407 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2x1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м	$м^3$ железобетона звеньев	4,98	80 675	401 761,50
15	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,1494	34 422	5 142,65
16	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.	6	134 956,78	809 740,68

17	1130-0403-0106 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х(1,25-2) м. Сооружение 3,14+3,34	$м^3$ сборных конструкций	6,48	31 008	200 931,84
18	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,162	34 422	5 576,36
19	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	168 790,47	337 580,94
20	225-109-0106 *РСНБ РК 2022*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)	шт.	2	159 317,14	318 634,28
21	212-101-0317 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W2 - заполнение пазух бетоном	$м^3$	3,96	33 178	131 384,88
22	212-101-0716 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W2 -лоток	$м^3$	2	37 312	74 624,00
23	212-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок - омоноличивание портальных стенок В30	$м^3$	0,8	39 361	31 488,80
24	1130-0504-0102 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	7,06	10 523	74 292,38
25	1130-0504-0103 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности	65,02	8 178	531 733,56
26	6111-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заделка швов цементным раствором М-200	м	38	1 296	49 248,00
27	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,03	34 422	1 032,66
28	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Омоноличивание основания лотка входного оголовка цементным раствором М-200	$м^3$	2,28	10 092	23 009,76
29	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	2,28	34 422	78 482,16
30	КП	Естественный щебень (дресва)	тн	986	3 688,16	3 636 525,76
31	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 к Вт (130 л с), группа грунта 2	$м^3$	580	106	61 480,00
32	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 к Вт (130 л с), группа грунта 2	$м^3$	300	106	31 800,00
33	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	300	644	193 200,00
34	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами " Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	24	322	7 728,00
35	6101-0109-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 к Вт (до 180 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	242	4	968,00
36	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кэт р 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 коэффициент к затратам труда - 0,9	$м^2$ укрепляемой поверхности	197	6 570	1 294 290,00

37	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	21,079	5 760	121 415,04
38	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	20,094	35 519	713 718,79
39	1101-0204-0806 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9*	м² укрепляемой поверхности	197	782	154 054,00
40	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,0188	35 519	142 743,76
41	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см. *Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9*	м² укрепляемой поверхности	45	6 570	295 650,00
42	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	4,815	5 760	27 734,40
43	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,59	35 519	163 032,21
44	1101-0204-0806 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9*	м² укрепляемой поверхности	-45	782	-35 190,00
45	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,918	-35 519	-32 606,44
46	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	0,5324	391 425	208 394,67
47	1101-0204-0903 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	2,45	14 905	36 517,25
48	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,41895	5 760	2 413,15
49	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,7007	35 519	24 888,16
50	1130-0503-0106 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Стенки подпорные монолитные железобетонные. Устройство	м³	27,84	198 315	5 521 089,60
51	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	0,04454	391 425	17 434,07
52	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,20881	343 657	415 416,02
53	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р 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	10,2	7 136	72 787,20
54	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	1,0914	5 760	6 286,46
55	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,0404	35 519	36 953,97

56	1101-0204-0806 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12*	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.	$м^2$ укрепляемой поверхности	-10,2	853	-8 700,60
57	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,20808	-35 519	-7 390,79
58	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	0,0224	391 425	8 767,92
59	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кэт р 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 коэффициент к затратам труда - 0,9	$м^2$ укрепляемой поверхности	78,2	6 570	513 774,00
60	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	8,3674	5 760	48 196,22
61	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,9764	35 519	283 313,75
62	1101-0204-0806 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12*	Рисберма. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9*	$м^2$ укрепляемой поверхности	78,2	782	61 152,40
63	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,59528	35 519	56 662,75
64	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	0,1717	391 425	67 207,67
65	1101-0204-0601 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Наброска или призма каменная. Устройство	$м^3$ камня (в деле)	57,4	18 793	1 078 718,20
66	6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка планок из антисептированных досок	$м^3$	3,32	122 221	405 773,72
67	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	$м^3$	3,32	101 324	336 395,68
		Частичная перестройка круглой железобетонной водопропускной трубы d1,0м на км 155,429				1 267 889,88
1	1130-0405-0101 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм.*	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка - демонтаж/монтаж	$м^3$ сборных конструкций	5,38	52 738	283 730,44
2	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Омоноличивание основания лотка входного оголовка цементным раствором М-200	$м^3$	1,48	10 092	14 936,16
3	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,48	34 422	50 944,56
4	6111-0401-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Заделка швов цементным раствором М-200	м	41	1 296	53 136,00
5	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,04	34 422	1 376,88
6	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кэт р 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 коэффициент к затратам труда - 0,9	$м^2$ укрепляемой поверхности	29,9	6 570	196 443,00
7	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	3,1993	5 760	18 427,97

8	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3,0498	35 519	108 325,85
9	1101-0204-0806 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12*	Рисберма. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9*	м² укрепляемой поверхности	29,9	782	23 381,80
10	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,60996	35 519	21 665,17
11	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	0,06565	391 425	25 697,05
12	1101-0204-0601 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Наброска или призма каменная. Устройство	м³ камня (в деле)	25	18 793	469 825,00
Полная перестройка круглой железобетонной водопропускной трубы 3xd1,0м на км 160,429 (с заменой на новую)						19 611 840,91
1	6101-0102-0120	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами	м³ грунта	673	322	216 706,00
2	1130-0401-0602 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3х1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м - демонтаж	м³ железобетона звеньев	18,9	86 449	1 633 886,10
3	1203-0101-0203 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,09*	Стены из бутового камня. Разборка каменной кладки	м³ кладки	0,6	80 985	48 591,00
4	1146-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12*	Демонтаж лотков из монолитного бетона	м³	1,3	71 807	93 349,10
5	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	51,2	252	12 902,40
6	412-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км	т·км	102,4	149	15 257,60
7	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами " Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³	м³ грунта	197	322	63 434,00
8	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м³	3	5 968	17 904,00
9	1130-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12*	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство фр. 5-20 мм	м³ подушки	148,96	10 167	1 514 476,32
10	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	207,0544	5 760	1 192 633,34
11	1130-0401-0101 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12*	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка 15,96+3,42	м³ железобетонных блоков	19,38	23 047	446 650,86
12	225-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4	шт.	21	66 452,47	1 395 501,87
13	225-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 5	шт.	6	59 964,04	359 784,24
14	1130-0401-0602 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3х1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м	м³ железобетона звеньев	21,42	118 388	2 535 870,96
15	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.	51	61 517,96	3 137 415,96

16	1130-0403-0108 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Оголовки круглых труб трехочковых, отверстие 3х1 м. Сооружение 6,06+3,92	$м^3$ сборных конструкций	9,98	38 330	382 533,40
17	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.	6	108 600,25	651 601,50
18	225-109-0104 *РСНБ РК 2022*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	134 803,97	539 215,88
19	212-101-0716 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W2 - лоток	$м^3$	2,58	37 312	96 264,96
20	212-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок - омоноличивание портальных стенок	$м^3$	4,14	39 361	162 954,54
21	212-101-0317 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W2 - заполнение пазух бетоном	$м^3$	20,09	33 178	666 546,02
22	1130-0504-0102 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	29,03	10 523	305 482,69
23	1130-0504-0103 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности	230,43	8 178	1 884 456,54
24	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 к Вт (130 л с), группа грунта 2	$м^3$	41	106	4 346,00
25	6101-0106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202	$м^3$	41	51	2 091,00
26	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	41	644	26 404,00
27	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	3	3 702	11 106,00
28	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 к Вт (130 л с), группа грунта 2	$м^3$	673	106	71 338,00
29	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	673	644	433 412,00
30	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами " Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	11	322	3 542,00
31	6101-0109-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность до 132 к Вт (до 180 л с)	$м^2$	110,7	4	442,80
32	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	$м^2$ укрепляемой поверхности	17,4	6 410	111 534,00
33	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	1,8618	5 760	10 723,97
34	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7748	35 519	63 039,12

35	1101-0204-0806 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9*	$м^2$ укрепляемой поверхности	-17,4	782	-13 606,80
36	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,35496	-35 519	-12 607,82
37	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=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 коэффициент к затратам труда - 0,9	$м^2$ укрепляемой поверхности	25,8	6 375	164 475,00
38	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	2,7606	5 760	15 901,06
39	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6316	35 519	93 471,80
40	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,129	7 006	903,77
41	1101-0204-0806 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9*	$м^2$ укрепляемой поверхности	25,8	782	20 175,60
42	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,52632	35 519	18 694,36
43	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	0,0951	391 425	37 224,52
44	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см	$м^2$ укрепляемой поверхности	28,6	7 101	203 088,60
45	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	3,0602	5 760	17 626,75
46	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,9172	35 519	103 616,03
47	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,143	7 006	1 001,86
48	1101-0204-0806 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=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 коэффициент к затратам труда - 0,9	$м^2$ укрепляемой поверхности	-28,6	1 578	-45 130,80
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	0,063	391 425	24 659,78
50	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами " Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	30,6	322	9 853,20
51	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см 12 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	$м^2$ укрепляемой поверхности	38,9	6 375	247 987,50
52	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	4,1623	5 760	23 974,85

53	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3,9678	35 519	140 932,29
54	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,1945	7 006	1 362,67
55	1101-0204-0806 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Конец укрепления. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9*	м² укрепляемой поверхности	38,9	782	30 419,80
56	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,79356	35 519	28 186,46
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	0,0862	391 425	33 740,84
58	1101-0204-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Наброска или призма каменная. Устройство	м³ камня (в деле)	5,2	18 793	97 723,60
59	1101-0204-0903 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	3,85	14 905	57 384,25
60	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,65835	5 760	3 792,10
61	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,1011	35 519	39 109,97
62	6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка планок из антисептированных досок	м³	0,7	122 221	85 554,70
63	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	0,7	101 324	70 926,80
Полная перестройка круглой железобетонной водопропускной трубы 2xd1,0м на км 170,032 (с заменой на новую)						12 690 595,33
1	6101-0102-0120	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами	м³ грунта	533	322	171 626,00
2	1130-0401-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м - демонтаж	м³ железобетона звеньев	11,76	78 159	919 149,84
3	1203-0101-0203 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09*	Демонтаж кладки из бутового камня	м³ кладки	1,93	80 985	156 301,05
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	32,5	252	8 190,00
5	412-102-0212 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км	т·км	390	38	14 820,00
6	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами " Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м³	м³ грунта	161	322	51 842,00
7	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1	м³	3	5 968	17 904,00
8	1130-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство фр. 5-20 мм	м³ подушки	81,44	10 167	828 000,48
9	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	113,2016	5 760	652 041,22

10	1130-0401-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*	Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка	$м^3$ железобетонных блоков	12,16	23 047	280 251,52
11	225-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок лекальный под цилиндрические водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 4	шт.	16	66 452,47	1 063 239,52
12	1130-0401-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м	$м^3$ железобетона звеньев	13,44	108 694	1 460 847,36
13	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.	32	61 517,96	1 968 574,72
14	1130-0403-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х1 м. Сооружение 4,04+3,92	$м^3$ сборных конструкций	7,96	34 513	274 723,48
15	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	108 600,25	434 401,00
16	225-109-0104 *РСНБ РК 2022*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	134 803,97	539 215,88
17	212-101-0317 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W2 - заполнение пазух бетоном	$м^3$	9,46	33 178	313 863,88
18	212-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок - омоноличивание портальных стенок	$м^3$	2,07	39 361	81 477,27
19	212-101-0716 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W2 - лоток	$м^3$	1,76	37 312	65 669,12
20	1130-0504-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	21,25	10 523	223 613,75
21	1130-0504-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности	168,4	8 178	1 377 175,20
22	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 к Вт (130 л с), группа грунта 2	$м^3$	71	106	7 526,00
23	6101-0106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202	$м^3$	71	51	3 621,00
24	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	71	644	45 724,00
25	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	3	3 702	11 106,00
26	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 к Вт (130 л с), группа грунта 2	$м^3$	533	106	56 498,00
27	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	533	644	343 252,00
28	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами " Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	8	322	2 576,00
29	6101-0109-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность до 132 к Вт (до 180 л с)	$м^2$	84,4	4	337,60

30	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	$м^2$ укрепляемой поверхности	15	6 570	98 550,00
31	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	1,605	5 760	9 244,80
32	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,53	35 519	54 344,07
33	1101-0204-0806 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12*	Входное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9*	$м^2$ укрепляемой поверхности	-15	782	-11 730,00
34	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	-35 519	-10 868,81
35	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кэт р 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 коэффициент к затратам труда - 0,9	$м^2$ укрепляемой поверхности	14,1	6 570	92 637,00
36	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	1,5087	5 760	8 690,11
37	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4382	35 519	51 083,43
38	1101-0204-0806 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12*	Выходное русло. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9*	$м^2$ укрепляемой поверхности	14,1	782	11 026,20
39	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,28764	35 519	10 216,69
40	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	0,064	391 425	25 051,20
41	1101-0204-0903 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12*	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	3,85	14 905	57 384,25
42	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,65835	5 760	3 792,10
43	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1011	35 519	39 109,97
44	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см - 8 см	$м^2$ укрепляемой поверхности	25,9	7 136	184 822,40
45	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	2,7713	5 760	15 962,69
46	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6418	35 519	93 834,09
47	1101-0204-0806 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12*	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины.	$м^2$ укрепляемой поверхности	-25,9	853	-22 092,70
48	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,52836	-35 519	-18 766,82

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	0,057	391 425	22 311,23
50	6101-0102-0120 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами " Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	23,1	322	7 438,20
51	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кэт р 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 коэффициент к затратам труда - 0,9	$м^2$ укрепляемой поверхности	29,4	6 570	193 158,00
52	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	3,1458	5 760	18 119,81
53	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,9988	35 519	106 514,38
54	1101-0204-0806 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12*	Рисберма. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. *Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9*	$м^2$ укрепляемой поверхности	29,4	782	22 990,80
55	212-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,59976	35 519	21 302,88
56	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	0,0651	391 425	25 481,77
57	1101-0204-0601 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Наброска или призма каменная. Устройство	$м^3$ камня (в деле)	3,9	18 793	73 292,70
58	6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка планок из антисептированных досок	$м^3$	0,6	122 221	73 332,60
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	$м^3$	0,6	101 324	60 794,40
		Обустройство дороги				18 295 105,61
		Раздел 1. Установка дорожных знаков				6 992 986,24
1	7101-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка - демонтаж	шт.	17	11 442	194 514,00
2	7101-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Столбики сигнальные железобетонные. Установка - демонтаж ж/б стоек	шт.	4	4 715	18 860,00
3	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	0,203	1 353	274,66
4	412-101-0211 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 11 км	т·км	2,233	54	120,58
5	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство В7,5	$м^3$	7,875	42 760	336 735,00
6	7101-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	125	19 419	2 427 375,00
7	7101-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Добавлять к норме 7101-0802-0101	шт.	79	3 856	304 624,00
8	251-102-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	4	8 387	33 548,00
9	251-102-0703 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	29	7 586	219 994,00

10	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	33	9 979	329 307,00
11	251-102-0708 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	57	10 865	619 305,00
12	251-102-0715 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	1	19 987	19 987,00
13	251-102-0716 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.45	шт.	1	21 197	21 197,00
14	251-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм (19+6=25)	шт.	25	11 244	281 100,00
15	251-101-0318 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	2	35 983	71 966,00
16	251-101-0316 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм	шт.	106	16 971	1 798 926,00
17	251-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	10	10 021	100 210,00
18	251-101-0121 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	1	13 572	13 572,00
19	251-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2	$м^2$	1,2636	19 412	24 529,00
20	251-101-0139 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	шт.	58	3 049	176 842,00
		Раздел 2. Разметка проезжей части				**6 869 944,37**
21	7101-0803-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная ширина линии 0,10 м - 1.1	км	56,154	100 542	5 645 835,47
22	7101-0803-0118 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная ширина линии 0,10 м, шаг 1:3 - 1.5	км	24,235	45 396	1 100 172,06
23	7101-0803-0123 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная ширина линии 0,10 м, шаг 3:1 - 1.6	км	0,9	82 152	73 936,80
24	7101-0803-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная ширина линии 0,10 м - 1.7	км	0,107	100 542	10 757,99
25	7101-0803-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная ширина линии 0,10 м - 1.11	км	0,03	100 542	3 016,26
26	7101-0803-0123 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная ширина линии 0,10 м, шаг 3:1 - 1.11	км	0,03	82 152	2 464,56
27	7101-0803-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов	$м^2$ разметки	13,75	2 240	30 800,00
28	7101-0803-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная ширина линии 0,10 м - 1.17.1 (желтая)	км	0,032	39 545	1 265,44
29	251-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 цветная АК 511 (505)	кг	2,3072	735	1 695,79
		Раздел 3. Установка сигнальных столбиков				**443 099,38**
30	7101-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Столбики сигнальные. Установка	шт.	48	5 895	282 960,00

31	222-509-0901 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т	т	0,144	1 077 484	155 157,70
32	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	12,24	407	4 981,68
		Раздел 4. Установка барьерного ограждения на водопропускной трубе на км 154,502				3 989 075,62
33	7101-0801-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом, тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м - рабочий участок	м	40	1 932	77 280,00
34	251-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 3 мм, длиной 2320 мм	шт.	21	22 281	467 901,00
35	251-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 угловая СБУ толщиной 3 мм	шт.	4	10 864	43 456,00
36	251-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	23	26 497	609 431,00
37	251-102-0304 *РСНБ РК 2022*	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	23	3 698	85 054,00
38	251-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	12	497	5 964,00
39	251-102-0601 *РСНБ РК 2022*	Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,0243087	1 357 573	33 000,83
40	251-102-0604 *РСНБ РК 2022*	Болт дорожный М16х40 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0020293	1 809 359	3 671,73
41	217-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,0006326	1 190 310	752,99
42	251-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0098538	2 273 701	22 404,59
43	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	4,669287	934	4 361,11
44	7101-0801-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом, тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м - начальный участок	м	36	1 932	69 552,00
45	251-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 3 мм, длиной 2320 мм	шт.	19	22 281	423 339,00
46	251-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	19	26 497	503 443,00
47	251-102-0304 *РСНБ РК 2022*	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	19	3 698	70 262,00
48	251-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	10	497	4 970,00
49	251-102-0601 *РСНБ РК 2022*	Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,0157651	1 357 573	21 402,27
50	251-102-0604 *РСНБ РК 2022*	Болт дорожный М16х40 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0016764	1 809 359	3 033,21
51	217-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,0005176	1 190 310	616,10
52	251-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0065441	2 273 701	14 879,33
53	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	3,115173	934	2 909,57
54	7101-0801-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом, тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м - конечный участок	м	48	1 932	92 736,00

55	251-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ, толщиной 3 мм	шт.	26	22 281	579 306,00
56	251-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Стойка дорожная СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	26	26 497	688 922,00
57	251-102-0304 *РСНБ РК 2022*	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	26	3 698	96 148,00
58	251-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	16	497	7 952,00
59	251-102-0601 *РСНБ РК 2022*	Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,0205454	1 357 573	27 891,88
60	251-102-0604 *РСНБ РК 2022*	Болт дорожный М16х40 ГОСТ 1759.0-87	т	0,002294	1 809 359	4 150,67
61	217-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,0008051	1 190 310	958,32
62	251-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0085751	2 273 701	19 497,21
63	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	4,100438	934	3 829,81
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			220 698 214,83
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге			
		Итого в текущих ценах	Тенге			253 798 745,38
		Итого с учетом скидки	Тенге			253 798 745,38
		НДС 16%	Тенге			40 607 799,26
		Итого с НДС	Тенге			294 406 544,64

Расчет составил_____ **Расчет проверил**_____ **Объем работ проверил**_____

Сдал (Исполнитель) **Принял (Заказчик)**

ТОО «Қызылжар Жолдары KZ»
(наименование организации)

Директор Садвакасов С. Т._____
(должность, подпись, расшифровка подписи)
Место печати

КГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата СКО"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Шортыбаев Е.Е.
(должность, подпись, расшифровка подписи)
Место печати

Технический надзор
ТОО "Актаустройэксперт"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный
Миниахметов Р. С.
(должность, подпись, расшифровка подписи)
Место печати

Форма №1

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

Подрядчик: ТОО «Қызылжар Жолдары KZ»

Договор №50 от 20.03.2025г, Доп. соглашение №5 от 20.01.2026 г.

Акт выполненных работ №10

Средний ремонт автомобильной дороги областного значения КСТ-62 «Еленовка-Арыкбалык-Чистополье-Есиль км 17-209» км 151-157,5, км 158,355-179

за январь 2026 г.

№ п.п.	Наименование и виды работ	Ед. изм.	Количество
1	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б М2, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство 5 см	м2	294,00
2	Основание щебеночное. Исправление профиля с добавлением нового материала	м2	510,00
3	Основания. Розлив вяжущих материалов из расчета 0,6л/м2	т	0,27
4	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	75,00
5	Устройство тротуаров	м2	40,00
6	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см - 20 см	м2	123,00
7	Основания. Розлив вяжущих материалов из расчета 0,6л/м2	т	0,07
8	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б М2, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство 6 см	м2	123,00
9	Земляные работы на участках км 173,8-174,450	м3	4 597
10	Укрепление обочин	м2	57 140,00
12	Полная перестройка прямоугольной железобетонной водопропускной трубы 1,0х1,5м на км 152,478 (с заменой на новую круглую двухочковую железобетонную водопропускную трубу 2хd1,5м)	шт.	1,00
13	Частичная перестройка круглой железобетонной водопропускной трубы 2хd1,5м на км 154,502	шт.	1,00
15	Частичная перестройка круглой железобетонной водопропускной трубы d1,0м на км 155,429	шт.	1,00
16	Полная перестройка круглой железобетонной водопропускной трубы 3хd1,0м на км 160,429 (с заменой на новую)	шт.	1,00
17	Полная перестройка круглой железобетонной водопропускной трубы 2хd1,0м на км 170,032 (с заменой на новую)	шт.	1,00
18	Демонтаж дорожных знаков и сигнальных столбиков	шт.	21
19	Установка дорожных знаков II типоразмера	шт.	204
20	Установка сигнальных столбиков	шт.	48
21	Установка барьерного ограждения на водопропускной трубе на км 154,502	м	40
22	Разметка проезжей части	км	81,488

Работу сдал:

Директор ТОО «Қызылжар Жолдары KZ»

Садвакасов С. Т.

Работу принял:

КГУ Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата СКО