Заказчик: ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области"
г. Конаев, ул. Индустриальная 16/4 БИН 050140000775

Ф-3

Подрядчик: АО "ДСУ-13", г.Алматы ул.Каскеленская,д 48. БИН 960640000189

Справка о стоимости выполненных работ за июль 2025 год

Дополнительное соглашение №2023/110/1 от 02.11.2023г., №2023/110/2 от 01.02.2024г., №2023/110/3 от 24.10.2024г.

Договор №2023/110 от 22.09.2023 года

Наименование бюджетной программы: 268 025 015 159

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Всего по договору по годам	Всего по договору общая сумма по годам	Общая стоимость с начала действия договора	Сумма полученного аванса	Ранее заактир. суммы по выполнен. работам	Выполнен. объем работ по настоящ. акту	Сумма удержанного аванса	Сумма к перечислению для оплаты вып-х работ по настоящ. акту
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	"Средний ремонт автомобильной дороги областного значения КВ-59 "Шелек-Сарыбулак (Куликовка)-Актоган (Кок-Жиде)" 0-18,4 в Енбекшиказахском районе Алматинской области	тенге	**2023 год**	12 257 679,84	12 257 679,84	3 677 303,95	12 257 679,84			
			2024 год	1 122 250 870,28	1 122 250 870,28	336 675 261,08	1 122 250 870,28			
			2025 год	151 099 922,84	151 099 922,84	45 329 976,85		151 099 922,84	45 329 976,85	105 769 945,99
	Итого			1 285 608 472,96	1 285 608 472,96	385 682 541,88	1 134 508 550,12	151 099 922,84	45 329 976,85	105 769 945,99

Заказчик:
Заместитель руководителя Управления
ГУ "Управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области"
Жанбеков А.Н.

Представитель заказчика:
Руководитель отдела автомобильных дорог
Накыпбаев А.Ж.

Главный специалист отдела автомобильных дорог
Данияров А.М.

Подрядчик:
Директор АО "ДСУ-13"
Грачев М.В.

Представитель технического надзора:
Директор ТОО "СейсмоСтройЗащита"
Мусин В.А.

Заказчик: ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области" Ф2

Подрядчик: АО "ДСУ-13"

Наименование объекта: "Средний ремонт автомобильной дороги областного значения КВ-59 "Шелек-Сарыбулак (Куликовка)-Актоган (Кок-Жиде)" 0-18,4 в Енбекшиказахском районе Алматинской области

А К Т выполненных работ

за июль месяц 2025 года

№ 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.	**Подготовительные работы**				**9249323**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1052421
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*515038*
		машины и механизмы	тенге			4546551
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*875266*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3604651
		перевозки	тенге			45760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	593		
		Уширение, отсыпка и восстановление земляного полотна				
1	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Восстановление размытого участка на подходах к мосту через р.Кур-Шелек на ПК16+888 - ПК17+192 L-304м. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	1753,33221	4816	8444048
		Устройство и демонтаж временной объездной дороги объезд справа				
2	1220-0901-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Пни. Корчевка на откосах и резервах диаметром до 24 см	пень	2	380	760

1	2	3	4	5	6	7
3	1220-0901-0304 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Ямы подкоренные. Засыпка	яма	2	237	474
4	1101-0104-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Грунты 1 группы. Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	60	71	4260
5	1101-0104-0213 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 К=2*	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	60	121	7260
6	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Устройство временной дороги объезд справа ПК1+789. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	110	4816	529760
7	1101-0102-0320 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Демонтаж объездной дороги. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$	$м^3$ грунта	110	274	30140
8	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	176	260	45760
9	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Рекультивация прилегающей территории. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	38,8	4816	186861
	Раздел 2.	**Основная проезжая часть**				**32434194**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1260626
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*619578*
		машины и механизмы	тенге			4161291
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*562666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27012277
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	461		
10	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08*	Розлив вяжущих материалов	т	-0,0001688	197751	-33
11	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0008	-17448	-14

1	2	3	4	5	6	7
12	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08*	Розлив вяжущих материалов	т	3,7077234	197751	733206
13	7101-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	12359,078	2127	26287759
14	7101-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08 к=2*	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301 +(до толщины 5 см)	м^2	12359,078	438	5413276
	Раздел 3.	**Примыкания и площадки**				**3424946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			392561
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*192111*
		машины и механизмы	тенге			1684738
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*324289*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1347647
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	221		
		Примыкания				
15	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Присыпные обочины из песчано-гравийной смеси. Устройство	м^3 материала основания в плотном теле	0,26	4816	1252
		Ремонт обочин				
16	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Присыпные обочины из песчано-гравийной смеси. Устройство	м^3 материала основания в плотном теле	710,9	4816	3423694
	Раздел 4.	**Устройство тротуара**				**-1257763**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			-1833193
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1170779*
		машины и механизмы	тенге			1053543
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*197221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			-478096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-391		

1	2	3	4	5	6	7
17	1101-0105-0802 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта недобора	-5,9881	2752	-16479
18	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	3,9925	4816	19228
19	1127-0402-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12(10) см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	15,82	510	8068
20	211-603-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-10 мм	$м^3$	1,9617	2076	4072
21	7101-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08*	Розлив вяжущих материалов	т	0,011075	197751	2190
22	1127-0701-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	$м^2$ покрытия	15,82	717	11343
23	212-501-0302 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	1,12955	19408	21922
24	1127-0701-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=4*	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	$м^2$ покрытия	15,82	457	7230
25	212-501-0302 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	172,1899	19408	3341862
26	1127-0201-1002 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	-513,65	4513	-2318102
27	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный БР100.30.15 ГОСТ 6665-91	$м^3$	68,4338	-51627	-3533032
28	1127-0201-1002 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	-194,7	4513	-878681
29	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный БР100.20.8 ГОСТ 6665-91	$м^3$	3,1152	-51627	-160828
		Укрепление тротуара за поребриком				

1	2	3	4	5	6	7
30	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	463,755	4816	2233444
	Раздел 5.	**Искусственные сооружения**				**16523146**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3566492
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4267709*
		машины и механизмы	тенге			4566874
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*989353*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7289049
		перевозки	тенге			1101868
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1256		
		Тело трубы				
31	1130-0401-0203 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 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	$м^3$ железобетона звеньев	-16,8	73925	-1241940
32	225-104-0118 *РСНБ РК 2022*	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 2-100 (Блок 11)	шт.	80	-48235	-3858800
		Оголовки				
33	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	$м^3$ сборных конструкций	-35,28	26692	-941694
34	225-109-0104 *РСНБ РК 2022*	Откосная стенка водопропускных труб(монолитная)	шт.	36	-109904	-3956544
		Укрепление русла на входе				
35	212-101-2024 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	6,426	24185	155413
		Устройство железобетонной трубы диаметром 1,5 (ПК 1+755, ПК3+464,ПК 11+393, ПК 13+700)				
		Тело трубы				
36	1130-0401-0208 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 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	$м^3$ железобетона звеньев	-34,86	49610	-1729405
37	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.	42	-146661	-6159762
		Оголовки				

1	2	3	4	5	6	7
38	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	$м^3$ сборных конструкций	-6,615	26692	-176568
39	225-109-0106 *РСНБ РК 2022*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ6пл (Блок № 40пл)	шт.	12	-182577	-2190924
		Оголовки				
40	1130-0405-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка	$м^3$ сборных конструкций	-31,08	32280	-1003262
41	261-101-0363 *РСНБ РК 2022*	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$	-31,08		
42	225-109-0109 *РСНБ РК 2022*	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 58пл (СТ2пл)	шт.	12	-290823	-3489876
43	1127-0901-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	Ограждение . Устройство	м	43,2	6776	292723
44	226-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок ограждение	шт.	18	22850	411300
		Трубы д-530 (ПК 18+025, ПК 17+540, ПК18+068)				
45	1101-0101-0332 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$	34,56	318	10990
46	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Доработка грунта 2 группы вручную после разработки их механизированным способом	$м^3$	3,4	6543	22246
47	1130-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Устройство подушек из щебеночно-песчаной смеси	$м^3$	6,48	15124	98004
48	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	$м^3$	34,56	84	2903
49	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	34,56	541	18697
		Устройство конца укрепления				

1	2	3	4	5	6	7
50	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	$м^2$ укрепляемой поверхности	6	6038	36228
51	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,642	1552	996
52	212-101-2118 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,6	24778	14867
53	1130-0102-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,09	227813	20503
54	261-102-0251 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,09	354275	31885
		ПК0+170 (Д-0,75м)				
		Тело трубы				
55	1122-1401-0312 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы стальные диаметром 800 мм. Укладка	м трубы	15	11349	170235
56	241-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	15	122241	1833615
		Оголовки				
57	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	$м^3$ сборных конструкций	1,728	26692	46124
58	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный блок ФБ-30 /откосная стенка водопропускных труб/	$м^3$	1,728	33585	58035
59	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Рекультивация прилегающей территории. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	17,2	4816	82835
60	8701-0501-0101 *УСН РК 8.02-03-2022*	Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м	$м^2$ площади среза	93,3333333	241	22493
		ПК0+900 (Д-0,75м)				
		Оголовки				
61	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	$м^3$ сборных конструкций	4,32	26692	115309

1	2	3	4	5	6	7
62	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный блок ФБ-30 /откосная стенка водопропускных труб/	$м^3$	2,16	33585	72544
63	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный блок ФБ-30 /портальная стенка оголовка водопропускных труб/	$м^3$	2,16	33585	72544
64	1130-0405-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Упорный блок. Установка	$м^3$ сборных конструкций	0,864	32280	27890
65	226-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок упора 120х30х60	шт.	4	20962	83848
66	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Рекультивация прилегающей территории. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	15,2	4816	73203
		ПК3+464 (Д-1м ремонт)				
		Тело трубы				
67	1130-0401-0203 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 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	$м^3$ железобетона звеньев	0,84	73925	62097
68	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.	2	71582	143164
		Оголовки				
69	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	$м^3$ сборных конструкций	4,32	26692	115309
70	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный блок ФБ-30 /портальная стенка оголовка водопропускных труб/	$м^3$	0,864	33585	29017
71	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный блок ФБ-30 /откосная стенка водопропускных труб/	$м^3$	3,456	33585	116070
72	1130-0405-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Упорный блок. Установка	$м^3$ сборных конструкций	1,072	32280	34604
73	226-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок упора 120х30х60	шт.	2	20962	41924
74	226-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок упора 400х40х40	шт.	1	20962	20962

1	2	3	4	5	6	7
75	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Рекультивация прилегающей территории. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	22,4	4816	107878
76	1101-0204-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Наброска или призма каменная. Устройство	$м^3$ камня (в деле)	18	15200	273600
		ПК3+980 (Д-0,75м)				
		Тело трубы				
77	1122-1401-0312 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы стальные диаметром 800 мм. Укладка	м трубы	12,4	11349	140728
78	241-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	12,4	122241	1515788
		Оголовки				
79	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	$м^3$ сборных конструкций	4,32	26692	115309
80	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный блок ФБ-30 /откосная стенка водопропускных труб/	$м^3$	4,32	33585	145087
81	1130-0405-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Упорный блок. Установка	$м^3$ сборных конструкций	1,152	32280	37187
82	226-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок упора 120х60х40	шт.	4	20962	83848
83	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Рекультивация прилегающей территории. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	24	4816	115584
84	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Временная дорога. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	170	4816	818720
85	1101-0102-0326 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Временная дорога. Демонтаж с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	170	401	68170

1	2	3	4	5	6	7
86	411-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	272	520	141440
87	8701-0501-0101 *УСН РК 8.02-03-2022*	Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м	$м^2$ площади среза	240	241	57840
		ПК5+813 (Д-0,75м)				
		Тело трубы				
88	1122-1401-0312 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы стальные диаметром 800 мм. Укладка	м трубы	12,4	11349	140728
89	241-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	12,4	122241	1515788
		Оголовки				
90	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	$м^3$ сборных конструкций	4,32	26692	115309
91	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный блок ФБ-30 /откосная стенка водопропускных труб/	$м^3$	4,32	33585	145087
92	1130-0405-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Упорный блок. Установка	$м^3$ сборных конструкций	1,152	32280	37187
93	226-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок упора 120х60х40	шт.	4	20962	83848
94	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Рекультивация прилегающей территории. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	17,2	4816	82835
95	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Временная дорога. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	70	4816	337120
96	1101-0102-0326 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Временная дорога. Демонтаж с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	70	401	28070
97	411-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	112	520	58240

1	2	3	4	5	6	7
98	8701-0501-0101 *УСН РК 8.02-03-2022*	Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м	$м^2$ площади среза	120	241	28920
		ПК6+664 (Д-0,75м)				
		Тело трубы				
99	1122-1401-0312 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы стальные диаметром 800 мм. Укладка	м трубы	12,4	11349	140728
100	241-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	12,4	122241	1515788
		Оголовки				
101	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	$м^3$ сборных конструкций	4,32	26692	115309
102	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный блок ФБ-30 /откосная стенка водопропускных труб/	$м^3$	4,32	33585	145087
103	1130-0405-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Упорный блок. Установка	$м^3$ сборных конструкций	1,152	32280	37187
104	226-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок упора 120х60х40	шт.	4	20962	83848
105	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Рекультивация прилегающей территории. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	18,4	4816	88614
106	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Временная дорога. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	140	4816	674240
107	1101-0102-0326 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Временная дорога. Демонтаж с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	140	401	56140
108	411-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	224	520	116480
109	8701-0501-0101 *УСН РК 8.02-03-2022*	Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м	$м^2$ площади среза	180	241	43380
		ПК7+731 (Д-0,75м)				
		Тело трубы				

1	2	3	4	5	6	7
110	1122-1401-0312 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы стальные диаметром 800 мм. Укладка	м трубы	12,4	11349	140728
111	241-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	12,4	122241	1515788
		Оголовки				
112	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	$м^3$ сборных конструкций	4,32	26692	115309
113	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный блок ФБ-30 /откосная стенка водопропускных труб/	$м^3$	4,32	33585	145087
114	1130-0405-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Упорный блок. Установка	$м^3$ сборных конструкций	1,152	32280	37187
115	226-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок упора 120х60х40	шт.	4	20962	83848
116	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Рекультивация прилегающей территории. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	24,8	4816	119437
117	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Временная дорога. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	140	4816	674240
118	1101-0102-0326 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Временная дорога. Демонтаж с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	140	401	56140
119	411-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	224	520	116480
120	8701-0501-0101 *УСН РК 8.02-03-2022*	Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м	$м^2$ площади среза	186,6666667	241	44987
		ПК8+046 (Д-0,75м ремонт)				
		Оголовки				
121	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	$м^3$ сборных конструкций	3,456	26692	92248

1	2	3	4	5	6	7
122	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный блок ФБ-30 /откосная стенка водопропускных труб/	$м^3$	3,456	33585	116070
123	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Рекультивация прилегающей территории. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	19,2	4816	92467
		ПК10+380 (Д-0,75м)				
		Тело трубы				
124	1122-1401-0312 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы стальные диаметром 800 мм. Укладка	м трубы	12,4	11349	140728
125	241-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	12,4	122241	1515788
		Оголовки				
126	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	$м^3$ сборных конструкций	4,32	26692	115309
127	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный блок ФБ-30 /откосная стенка водопропускных труб/	$м^3$	4,32	33585	145087
128	1130-0405-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Упорный блок. Установка	$м^3$ сборных конструкций	1,792	32280	57846
129	226-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок упора 120х60х40	шт.	4	20962	83848
130	226-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок упора 400х40х40	шт.	1	20962	20962
131	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Рекультивация прилегающей территории. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	19,2	4816	92467
132	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Временная дорога. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	220	4816	1059520
133	1101-0102-0326 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Временная дорога. Демонтаж с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	220	401	88220

1	2	3	4	5	6	7
134	411-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	352	520	183040
135	8701-0501-0101 *УСН РК 8.02-03-2022*	Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м	$м^2$ площади среза	346,6666667	241	83547
		ПК10+592 (Д-0,75м)				
		Тело трубы				
136	1122-1401-0312 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы стальные диаметром 800 мм. Укладка	м трубы	12,4	11349	140728
137	241-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	12,4	122241	1515788
		Оголовки				
138	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	$м^3$ сборных конструкций	4,32	26692	115309
139	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный блок ФБ-30 /откосная стенка водопропускных труб/	$м^3$	4,32	33585	145087
140	1130-0405-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Упорный блок. Установка	$м^3$ сборных конструкций	1,792	32280	57846
141	226-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок упора 120х60х40	шт.	4	20962	83848
142	226-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок упора 400х40х40	шт.	1	20962	20962
143	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Рекультивация прилегающей территории. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	33,6	4816	161818
144	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Временная дорога. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	200	4816	963200
145	1101-0102-0326 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Временная дорога. Демонтаж с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	200	401	80200

1	2	3	4	5	6	7
146	411-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	320	520	166400
147	8701-0501-0101 *УСН РК 8.02-03-2022*	Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м	$м^2$ площади среза	186,6666667	241	44987
		ПК11+393 (Д-0,75м)				
		Тело трубы				
148	1122-1401-0312 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы стальные диаметром 800 мм. Укладка	м трубы	12,4	11349	140728
149	241-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	12,4	122241	1515788
		Оголовки				
150	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	$м^3$ сборных конструкций	4,32	26692	115309
151	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный блок ФБ-30 /откосная стенка водопропускных труб/	$м^3$	4,32	33585	145087
152	1130-0405-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Упорный блок. Установка	$м^3$ сборных конструкций	1,152	32280	37187
153	226-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок упора 120х60х40	шт.	4	20962	83848
154	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Рекультивация прилегающей территории. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	28	4816	134848
155	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Временная дорога. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	220	4816	1059520
156	1101-0102-0326 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Временная дорога. Демонтаж с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	220	401	88220
157	411-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	352	520	183040

1	2	3	4	5	6	7
158	8701-0501-0101 *УСН РК 8.02-03-2022*	Срезка растительного слоя толщиной 0,15 м	$м^2$ площади среза	240	241	57840
		ПК12+574 /Д-0,8м новая труба/				
159	1101-0101-0344 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	37,33	330	12319
160	1101-0205-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08* *ТЧ 01 т абл. 11 п.3.179 Кзт р=1,2*	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2*	$м^3$ грунта	3,73	9636	35942
161	1101-0102-0344 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	14,93	441	6584
162	412-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	477,76	33	15766
163	1130-0401-0203 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31к=0,8*	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Демонтаж	$м^3$ железобетона звеньев	2,1	49564	104084
164	414-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	1,176	934	1098
165	414-101-0802 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка	т	1,176	934	1098
166	1130-0401-0203 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка ранее демонтированных	$м^3$ железобетона звеньев	0,46	73925	34006
167	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Устройство временной дороги из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	38,88	4816	187246
168	1101-0102-0338 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	38,88	510	19829

1	2	3	4	5	6	7
169	412-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	933,12	33	30793
170	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	9,76	231	2255
171	412-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	195,2	33	6442
		Тело трубы				
172	1130-0401-0203 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31к=0,8*	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Демонтаж	$м^3$ железобетона звеньев	2,1	49564	104084
173	1130-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	$м^3$ подушки	4,246	15124	64217
174	1130-0102-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты монолитные. Устройство	$м^3$ бетона в деле	2,17	27639	59977
175	212-101-0712 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,2134	23613	52265
176	1122-1401-0312 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы стальные диаметром 800 мм. Укладка	м трубы	12,4	11349	140728
177	241-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	12,4	122241	1515788
178	1130-0504-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности	16,12	7131	114952
179	1130-0504-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	20,72	8963	185713
180	1101-0104-0405 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	22,4	57	1277

1	2	3	4	5	6	7
181	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,73	3413	12730
182	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	22,4	541	12118
		Оголовки				
183	1130-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08*	Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство	$м^3$ подушки	23,4	13531	316625
184	1130-0102-0201 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты монолитные. Устройство	$м^3$ бетона в деле	0,52	27639	14372
185	212-101-0712 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,5304	23613	12524
186	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	$м^3$ сборных конструкций	3,48	26692	92888
187	225-109-0205 *РСНБ РК 2022*	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 (СТ 10)	шт.	2	129779	259558
188	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный блок ФБ-30 /откосная стенка водопропускных труб/	$м^3$	4,32	33585	145087
189	1130-0405-0101 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08*	Упорный блок. Установка	$м^3$ сборных конструкций	1,152	32280	37187
190	226-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок упора 120х60х40	шт.	4	20962	83848
191	1130-0504-0103 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08*	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности	1,28	7131	9128
		Укрепление русла на входе				
192	1101-0203-0105 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08*	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	7	541	3787
193	1130-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,08*	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	$м^3$ подушки	0,7	15124	10587

1	2	3	4	5	6	7
194	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* *ТЧ 01 т абл. 11 п.3.174 Кзт р=0,9*	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. *Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9*	$м^2$ укрепляемой поверхности	7	6066	42462
195	212-101-2024 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,714	24185	17268
196	1101-0204-0903 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	1,3475	14143	19058
197	212-101-2024 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,471625	24185	11406
198	1130-0102-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,02002	227813	4561
199	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	0,02002	363218	7272
		Укрепление откосов на входе				
200	1101-0203-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	3,08	541	1666
201	1130-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	$м^3$ подушки	0,308	15124	4658
202	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см.	$м^2$ укрепляемой поверхности	3,08	6541	20146
203	212-101-2024 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,31416	24185	7598
204	1130-0102-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,02002	227813	4561
205	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	0,02002	363218	7272
		Укрепление русла на выходе				

1	2	3	4	5	6	7
206	1101-0203-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	7	541	3787
207	1130-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	$м^3$ подушки	0,7	15124	10587
208	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* *ТЧ 01 т абл. 11 п 3.174 Кзт р=0,9*	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. *Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9*	$м^2$ укрепляемой поверхности	7	6066	42462
209	212-101-2024 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,714	24185	17268
210	1101-0204-0903 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	1,3475	14143	19058
211	212-101-2024 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,471625	24185	11406
212	1130-0102-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,02002	227813	4561
213	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	0,02002	363218	7272
		Укрепление откосов на выходе				
214	1101-0203-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	3,08	541	1666
215	1130-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	$м^3$ подушки	0,308	15124	4658
216	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см.	$м^2$ укрепляемой поверхности	3,08	6541	20146
217	212-101-2024 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,31416	24185	7598

1	2	3	4	5	6	7
218	1130-0102-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,02002	227813	4561
219	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	0,02002	363218	7272
		ПК13+700 (Д-1,5м)				
		Тело трубы				
220	1101-0107-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Очистка русла на входе и выходе длиной-68м, шириной 2м, глубиной 1м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	136	1124	152864
221	1101-0107-3002 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Устройство дренажа вход от ПК13+333 до ПК 13+680 L-347м экскаваторами. Группа грунтов 2	м траншеи	347	256	88832
		Оголовки				
222	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	$м^3$ сборных конструкций	3,024	26692	80717
223	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный блок ФБ-30 /портальная стенка водопропускных труб/	$м^3$	1,296	33585	43526
224	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный блок ФБ-30 /откосная стенка водопропускных труб/	$м^3$	1,728	33585	58035
225	1130-0405-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Упорный блок. Установка	$м^3$ сборных конструкций	1,152	32280	37187
226	226-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок упора 120х60х30	шт.	2	20962	41924
227	226-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок упора 450х40х40	шт.	1	20962	20962
228	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Рекультивация прилегающей территории. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	13,6	4816	65498
229	1101-0204-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Наброска или призма каменная. Устройство	$м^3$ камня (в деле)	24	15200	364800

1	2	3	4	5	6	7
230	1101-0107-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Очистка русла на входе и выходе длиной-68м, шириной 2м, глубиной 1м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	58	1124	65192
		ПК17+540 (Д-0,5м)				
231	1122-0301-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28к=0,8*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,012	3465952	41591
		Тело трубы				
232	1130-0102-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты монолитные. Устройство	$м^3$ бетона в деле	2,177	27639	60170
233	212-101-0712 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,22054	23613	52434
234	1130-0401-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/1,35 м	$м^3$ железобетона звеньев	1,5	88404	132606
235	225-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	10	38913	389130
236	1130-0504-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности	13,001	7131	92710
237	1130-0504-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	16,714	8963	149808
		Оголовки				
238	1130-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство	$м^3$ подушки	10,44	13531	141264
239	1130-0102-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты монолитные. Устройство	$м^3$ бетона в деле	0,52	27639	14372
240	212-101-0712 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,5304	23613	12524

1	2	3	4	5	6	7
241	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	$м^3$ сборных конструкций	1,32	26692	35233
242	225-109-0202 *РСНБ РК 2022*	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 (СТ 9)	шт.	2	122047	244094
243	1130-0504-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности	5,12	7131	36511
		Укрепление русла на входе				
244	1101-0203-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	7	541	3787
		Укрепление русла на выходе				
245	1101-0203-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	7	541	3787
		ПК17+836 (демонтаж)				
246	7101-0301-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08 к=0,8*	Демонтаж лотков	м	12	8905	106860
247	1101-0102-0338 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	32	510	16320
248	412-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	768	33	25344
249	1101-0104-0405 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	32	57	1824
250	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	32	541	17312
		ПК 18+025 (Д-0,5м)				
251	1122-0301-0208 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28к=0,8*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,006	4465305	26792
		Тело трубы				

1	2	3	4	5	6	7
252	1130-0102-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты монолитные. Устройство	$м^3$ бетона в деле	2,612	27639	72193
253	212-101-0712 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,66424	23613	62911
254	1130-0401-0202 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/1,35 м	$м^3$ железобетона звеньев	1,8	88404	159127
255	225-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	12	38913	466956
256	1130-0504-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности	15,6	7131	111244
257	1130-0504-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	20,056	8963	179762
		Оголовки				
258	1130-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство	$м^3$ подушки	6,12	13531	82810
259	1130-0102-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты монолитные. Устройство	$м^3$ бетона в деле	0,52	27639	14372
260	212-101-0712 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,5304	23613	12524
261	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	$м^3$ сборных конструкций	1,32	26692	35233
262	225-109-0202 *РСНБ РК 2022*	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 (СТ 9)	шт.	2	122047	244094
263	1130-0504-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности	5,12	7131	36511
		Укрепление русла на входе				

1	2	3	4	5	6	7
264	1101-0203-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	7	541	3787
		Укрепление русла на выходе				
265	1101-0203-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	7	541	3787
		ПК18+068 (Д-0,8м)				
266	1122-0301-0206 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28к=0,8*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Демонтаж	км трубопровода	0,011	3465952	38125
		Тело трубы				
267	1130-0102-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты монолитные. Устройство	$м^3$ бетона в деле	2,612	27639	72193
268	212-101-0712 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,66424	23613	62911
269	1122-1401-0312 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Трубы стальные диаметром 800 мм. Укладка	м трубы	12,4	11349	140728
270	241-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	12,4	122241	1515788
271	1130-0504-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности	16,12	7131	114952
272	1130-0504-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	20,725	8963	185758
		Оголовки				
273	1130-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство	$м^3$ подушки	27,72	13531	375079
274	1130-0102-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты монолитные. Устройство	$м^3$ бетона в деле	0,52	27639	14372

1	2	3	4	5	6	7
275	212-101-0712 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,5304	23613	12524
276	1130-0403-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	$м^3$ сборных конструкций	5,184	26692	138371
277	225-109-0205 *РСНБ РК 2022*	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 (СТ 10)	шт.	2	129779	259558
278	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный блок ФБ-30 /откосная стенка водопропускных труб/	$м^3$	5,184	33585	174105
279	221-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Упорный блок /Свая 40х40 мм/	м	10,5	14739	154760
280	1130-0504-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности	8,46	7131	60328
		Укрепление русла на входе				
281	1101-0203-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	7	541	3787
282	1130-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	$м^3$ подушки	0,7	15124	10587
283	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* *ТЧ 01 т абл. 11 п.3.174 Кзт р=0,9*	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. *Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9*	$м^2$ укрепляемой поверхности	7	6066	42462
284	212-101-2024 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,714	24185	17268
285	1101-0204-0903 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	1,3475	14143	19058
286	212-101-2024 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,471625	24185	11406
287	1130-0102-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,02002	227813	4561

1	2	3	4	5	6	7
288	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	0,02002	363218	7272
		Укрепление откосов на входе				
289	1101-0203-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	3,08	541	1666
290	1130-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	$м^3$ подушки	0,308	15124	4658
291	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см.	$м^2$ укрепляемой поверхности	3,08	6541	20146
292	212-101-2024 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,31416	24185	7598
293	1130-0102-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,02002	227813	4561
294	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	0,02002	363218	7272
		Укрепление русла на выходе				
295	1101-0203-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	7	541	3787
296	1130-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	$м^3$ подушки	0,7	15124	10587
297	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28* *ТЧ 01 т абл. 11 п.3.174 Кзт р=0,9*	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. *Укрепление горизонт альных поверхност ей бет онными плит ами, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 0,9*	$м^2$ укрепляемой поверхности	7	6066	42462
298	212-101-2024 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,714	24185	17268
299	1101-0204-0903 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора	1,3475	14143	19058

1	2	3	4	5	6	7
300	212-101-2024 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,471625	24185	11406
301	1130-0102-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,02002	227813	4561
302	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	0,02002	363218	7272
		Укрепление откосов на выходе				
303	1101-0203-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	3,08	541	1666
304	1130-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство	$м^3$ подушки	0,308	15124	4658
305	1101-0204-0805 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см.	$м^2$ укрепляемой поверхности	3,08	6541	20146
306	212-101-2024 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,31416	24185	7598
307	1130-0102-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры	0,02002	227813	4561
308	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	0,02002	363218	7272
309	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Рекультивация прилегающей территории. Устройство из песчано-гравийной смеси	$м^3$	48	4816	231168
310	414-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунт . Погрузка	т	48	604	28992
311	411-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	48	520	24960
		Ремонт мостов (ПК 1+533, ПК 3+117, ПК3+845)				
		Оголовки				

1	2	3	4	5	6	7
312	1130-0405-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка	$м^3$ сборных конструкций	20,304	32280	655413
313	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный блок ФБ-30 /портальная стенка водопропускных труб/	$м^3$	6,912	33585	232140
314	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный блок ФБ-30 /откосная стенка водопропускных труб/	$м^3$	13,392	33585	449770
315	1130-0405-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Упорный блок. Установка	$м^3$ сборных конструкций	2,592	32280	83670
316	226-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Блок упора 120х30х60	шт.	12	20962	251544
	Раздел 6.	**Устройство ограждения**				**13688585**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3659806
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1787658*
		машины и механизмы	тенге			1719570
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*479080*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8309209
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1020		
317	1101-0205-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	Грунты 2 группы. Разработка вручную под бортовые камни	$м^3$ грунта	65,1295	8030	522990
318	1127-0901-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	Ограждение . Устройство	м	799,8	6776	5419445
319	226-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок ограждение	шт.	339	22850	7746150
	Раздел 7.	**Дорожные знаки**				**17732363**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6497138
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3158923*
		машины и механизмы	тенге			1157009
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*291160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10045631
		перевозки	тенге			32521
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1855		

1	2	3	4	5	6	7
		Устройство присыпных берм				
320	1101-0102-0344 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	30,7	441	13539
321	412-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	985,485	33	32521
322	1101-0102-0602 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м^3 грунта	30,7	68	2088
323	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	30,7	541	16609
324	1101-0201-0601 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м^3 уплотненного грунта	30,7	190	5833
		Устройство фундаментов под знаки				
325	1101-0205-0402 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	249,75	10309	2574673
326	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	112,33	3413	383382
327	1108-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м^3 основания	31,45	9800	308210
328	1130-0102-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Фундаменты сборные. Устройство	м^3 сборных конструкций	64,75	23624	1529654
329	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м^3	64,75	64528	4178188
330	7101-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	185	16649	3080065

1	2	3	4	5	6	7
331	7101-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08*	Добавлять к норме 7101-0802-0101	шт.	25	3333	83325
332	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	шт.	86	13163	1132018
333	251-101-0212 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	66	10396	686136
334	251-101-0214 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=900 мм	шт.	22	21794	479468
335	251-101-0218 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	4	29479	117916
336	251-101-0228 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 450 мм х 900 мм	шт.	14	12765	178710
337	251-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	6	13653	81918
338	251-101-0234 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 450 мм х 1350 мм	шт.	12	18005	216060
339	251-102-0703 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	68	8619	586092
340	251-102-0708 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	142	11104	1576768
341	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08*	Омоноличивание В15	$м^3$	14,8	31702	469190
	Раздел 8.	**Дорожная разметка**				**1039650**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			319993
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*156678*
		машины и механизмы	тенге			396917

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*96414*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			322740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
342	7101-0803-0101 *БСЦ РСНБ РК 2023 Кзт р и Кэм=1,08*	Разметка проезжей части краской, сплошная ширина линии 0,1 м	км	3,3	66660	219978
343	1127-0903-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии	15,103	41555	627605
344	1127-0903-0107 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов	$м^2$ разметки	97,2	1976	192067
	Раздел 9.	**Перевозка**				**-26970**
		из них:				
		перевозки	тенге			-26970
345	412-302-0219 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов (кроме грунтовых дорог). Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км	т·км	421,4	-64	-26970
	Раздел 10.	**Обрезка и корчевка**				**5120802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4358463
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2155948*
		машины и механизмы	тенге			12320
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2944*
		перевозки	тенге			750019
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	771		
		Основная дорога				
346	1147-0120-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Кроны деревьев. Обрезка и прореживание. Диаметр ствола до 200 мм, количество срезов 15-20	1 дерево	471	5137	2419527
347	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Ветки. Погрузка	т	235,5	231	54401
348	411-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	4710	77	362670

1	2	3	4	5	6	7
349	1147-0120-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Кроны деревьев. Обрезка и прореживание. Диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20	1 дерево	202	5137	1037674
350	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Ветки. Погрузка	т	101	231	23331
351	411-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	2020	77	155540
352	1220-0901-0301 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Пни. Корчевка на откосах и резервах диаметром до 24 см	пень	32	380	12160
353	1220-0901-0304 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Ямы подкоренные. Засыпка	яма	32	237	7584
		Искусственные сооружения				
354	1147-0120-0101 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Кроны деревьев. Обрезка и прореживание. Диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20	1 дерево	174	5137	893838
355	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Ветки. Погрузка	т	87	231	20097
356	411-102-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	1740	77	133980
	Раздел 11.	**Планировка, уширение и подъем обочин и откосов**				**20690973**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5579359
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2697083*
		машины и механизмы	тенге			10759368
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2271861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4358500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2371		
		Срезка растительного слоя				
357	1101-0104-0205 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Грунты 1 группы. Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	6254,211	71	444049

1	2	3	4	5	6	7
358	1101-0104-0213 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 К=2*	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	6254,211	121	756760
		Планировка и подъем откосов				
359	1101-0105-0306 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Распределение растительного грунта на откосах. Планировка механизированным способом	$м^3$ грунта	6254,211	514	3214664
360	1101-0203-0115 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Откосы. Планировка экскаватором. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	9300	559	5198700
		Обочины				
361	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Уширение и подъем обочин.Устройствл из песчано-гравийной смеси	$м^3$ материала основания в плотном теле	2300	4816	11076800
	Раздел 12.	**Устранение пучин**				**6727153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			372889
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*182156*
		машины и механизмы	тенге			2031775
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*404224*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3801698
		перевозки	тенге			521418
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	237		
362	1101-0102-0326 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	626,704	401	251308
363	411-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1002,7264	520	521418
364	1101-0105-0306 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	Насыпи. Возведение и разравнивание экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	626,704	514	322126
365	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	626,704	4816	3018206

1	2	3	4	5	6	7
366	211-701-0102 *РСНБ РК 2022*	**Камень бутовый марки 400, размерами от 150 до 1000 мм**	$м^3$	764,57888	3419	2614095
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**125346402**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25226555
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16903661*
		машины и механизмы	тенге			32089956
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6494478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65613306
		перевозки	тенге			2424616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8521		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			125 346 402
		Сметная прибыль 5%	Тенге			6 267 320
		Итого	Тенге			131 613 722
		Итого в текущих ценах на 2023г. К=1,079	Тенге			142 011 206
		Налог на добавленную стоимость - 12 %	Тенге			17 041 344,68
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	Тенге			159 052 550,36
		Итого по акту с учетом тендерного снижения	Тенге			151 099 922,84

Заказчик:
Заместитель руководителя управления
ГУ "Управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области"

_____ **Жанбеков А.Н.**

Главный специалист
автомобильных дорог

_____ **Данияров А.М.**

Представитель заказчика:
Руководитель отдела
автомобильных дорог

_____ **Накыпбаев А.Ж.**

Подрядчик:
Директор АО "ДСУ-13"

_____ **Грачев М.В.**

Представитель технического надзора:
ТОО "СейсмоСтройЗащита"

_____ **Конурбаев А.Б.**