Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
за октябрь 2024 года

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

Подрядчик: **ТОО "Кокшетауавтодор"**

ДОГОВОР №140 от 24 ноября 2021 года

Наименование строительства и его адрес:

Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения КТ-4 «Новоникольское-Андреевка-Бостандык-Новомихайловка» км 34-45

Представляется ежемесячно субподрядчиком-генподрядчику, генподрядчиком-застройщику и финансирующему банку.

тенге

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ
	С начала года по отчётный месяц включительно
Всего по стройке :	**1 551 041 957,40**
В том числе за:	
за период октябрь 2024 г	**318 516 686,19**
в т.ч. НДС 12 % с начала года	**166 183 066,86**
за период октябрь 2024 г	**34 126 787,81**
Резерв 5% с начала года	**77 552 097,87**
Резерв 5% за период октябрь 2024 г.	**15 925 834,31**
Удержание аванса	**280 770 283,18**
Удержание аванса октябрь 2024 г	**0,00**
Всего к оплате	**302 590 851,88**

М.П.

ЗАКАЗЧИК: _____

М.П.

ПОДРЯДЧИК: _____

"СОГЛАСОВАНО":

КГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата СКО"

_____ **Шортыбаев Е.Е.**

АКТ
за период октябрь 2024 года

Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения КТ-4 «Новоникольское-Андреевка-Бостандык-Новомихайловка» км 34-45

тенге

№	Наименование объекта	Всего		октябрь	
		План	Факт	План	Факт
1	2	3	4	5	6
1	Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения КТ-4 «Новоникольское-Андреевка-Бостандык-Новомихайловка» км 34-45	1 551 041 957,40	1 551 041 957,40	318 516 686,19	318 516 686,19
	ИТОГО:	**1 551 041 957,40**	**1 551 041 957,40**	**318 516 686,19**	**318 516 686,19**

Директор ТОО "Кокшетауавтодор": **Калишев Р.С.**

Форма 1

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Северо-Казахстанской области"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Кокшетауавтодор"

АКТ
приемки выполненных работ
за октябрь 2024 г

Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения КТ-4 «Новоникольское-Андреевка-Бостандык-Новомихайловка» км 34-45

Договор №140 от 24.11.2021 года

№пп	Наименование работ, адрес.	Единица измерения	Объем работ
1	Кустарники и мелколесье редкие. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)	га	0,477
2	Валы из кустарников, мелколесья и корней, кустарник и мелколесье редкие. Сжигание с перетряхиванием корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)	га	0,477
3	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(всего 20м)	$м^3$ грунта	12 250
4	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	12 250
5	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$	$м^3$ грунта	541
6	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(всего 20м)	$м^3$ грунта	216 248
7	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	216 248
8	Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	432 495
9	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (Доуплотнение существующей насыпи, всего 6 проходов)	$м^3$ уплотненного грунта	2 663,19
10	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	13 315,95
11	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м(Откосов существующей насыпи)	$м^3$ грунта	2 525,95

12	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	174
13	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. *При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85*	$м^3$ грунта	348
14	Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$	$м^3$ грунта	354
15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	608,88
16	Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$	$м^3$ грунта	360,2
17	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	684,38
18	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м (Всего 30м, досыпка насыпи из грунта притрассовых резервов)	$м^3$ грунта	365
19	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. *При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85*	$м^3$ грунта	730
20	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м (Всего 30м, досыпка обочин из грунта срезки)	$м^3$ грунта	746
21	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. *При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85*	$м^3$ грунта	1 492
22	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (Доуплотнение существующей насыпи, всего 6 проходов)	$м^3$ уплотненного грунта	1 756
23	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	8 780
24	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	1 756

25	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	8 877,26
26	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	76 255
27	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(одерновка на откосы с учетом ПР, всего 30м)	$м^3$ грунта	14 019
28	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	28 038
29	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. *Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2*	$м^3$ материала основания в плотном теле	3 089,415
30	Метод холодной регенерации ресайклером существующего дорожного покрытия с добавлением цемента и минерального порошка. Устройство основания толщиной до 25 см. *Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2*	$м^2$ основания	10 180,16
31	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	14,5552
32	Основания. Розлив вяжущих материалов в количестве 0,9 $л/м^2$. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	т	14,1308
33	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство(Всего 6 см)	$м^2$ покрытия	15 700,16
34	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	15 700,16
35	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I (полностью исключены щебень и бытум, согласно ведомости расхода материалов на приготовление асфальтобетонных смесей)	т	2 234,1339
36	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	15,16
37	Основания. Розлив вяжущих материалов в количестве 0,9 $л/м^2$. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	т	14,7211
38	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	36 795,52

39	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I(полностью исключены щебень и бытум, согласно ведомости расхода материалов на приготовление асфальтобетонных смесей)	т	3 591,248
40	Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см(Используется материал от разборки сущ.ДО)	$м^2$ покрытия обочин	13 144,77
41	Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$	$м^3$ грунта	2 106,2442
42	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	13 269,3393
43	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 (Всего 10 см)	$м^2$ укрепляемой поверхности	34,2
44	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	$м^2$ укрепляемой поверхности	68,4
45	Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 8 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м упора	12
46	Асфальтовые планки	$м^3$ древесины в конструкции	0,3
47	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 2	$м^3$	0,3
48	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,2
49	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см	$м^2$ укрепляемой поверхности	35,7
50	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины	$м^2$ укрепляемой поверхности	71,4
51	Асфальтовые планки	$м^3$ древесины в конструкции	0,3

52	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 2	$м^3$	0,3
53	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,6
54	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,9
55	Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 8 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м упора	9
56	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9(Всего 12 см)	$м^2$ укрепляемой поверхности	15
57	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	30
58	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,032
59	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032
60	Асфальтовые планки	$м^3$ древесины в конструкции	0,3
61	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 2	$м^3$	0,3
62	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см	$м^2$ укрепляемой поверхности	26,4
63	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины	$м^2$ укрепляемой поверхности	52,8
64	Асфальтовые планки	$м^3$ древесины в конструкции	0,3
65	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 2	$м^3$	0,3
66	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,6
67	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,6

68	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	46
69	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Проезжая часть улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	2
70	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9	м^2 укрепляемой поверхности	60,48
71	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	120,96
72	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,134
73	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,134
74	Асфальтовые планки	м^3 древесины в конструкции	0,42
75	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 2	м^3	0,42
76	Наброска или призма каменная. Устройство	м^3 камня (в деле)	8,1
77	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	92
78	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	99,6
79	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Проезжая часть улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м^3 грунта	5,44

80	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ подушки	21,18
81	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ железобетона звеньев	15,45
82	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 0,5 м. Сооружение. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ сборных конструкций	8,82
83	Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^2$ изолируемой поверхности	49,76
84	Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^2$ изолируемой поверхности	286,75
85	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	19,05
86	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2(Всего 20 м)	$м^3$ грунта	66,89
87	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	200,67
88	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,11
89	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	70
90	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	70
91	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	92
92	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (всего 6 проходов)	$м^3$ уплотненного грунта	92

93	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	460
94	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	92
95	Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$	$м^3$ грунта	720
96	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1 238,4
97	Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$	$м^3$ грунта	2 876
98	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	5 464,4
99	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(всего 30м, досыпка насыпи из грунта срезки)	$м^3$ грунта	44
100	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	88
101	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(всего 30м, досыпка обочин из грунта срезки)	$м^3$ грунта	147
102	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	294
103	Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$	$м^3$ грунта	1 297
104	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	2 464,3
105	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см(всего 6 проходов)	$м^3$ уплотненного грунта	4 962
106	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	24 810
107	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	4 962
108	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	5 588

109	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	4 083
110	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство. *Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2*	$м^3$ материала основания в плотном теле	980,16
111	Метод холодной регенерации ресайклером существующего дорожного покрытия с добавлением цемента и минерального порошка. Устройство основания толщиной до 25 см. *Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2*	$м^2$ основания	3 394,75
112	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	3,408
113	Основания. Розлив вяжущих материалов. *Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2*	т	3,3089
114	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	3 676,56
115	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	3 676,56
116	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I (исключен битум в количестве 12,7935 т, согласно ведомости расхода материалов на приготовление асфальтобетонных смесей)	т	523,174
117	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	1,515
118	Основания. Розлив вяжущих материалов в количестве 0,9 $л/м^2$. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2	т	1,471
119	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	3 676,56
120	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	358,832
121	Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см	$м^2$ покрытия обочин	1 720,6
122	Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$	$м^3$ грунта	266,5984

123	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	1 679,5699
124	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания и ли покрытия	240
125	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,148
126	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство(всего 5см)	$м^2$ покрытия	240
127	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0701-0101	$м^2$ покрытия	960
128	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	28,752

Работу сдал:
ТОО "Кокшетауавтодор" **Калишев Р.С.**

Главный специалист **Амиров О.Ж.**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Северо-Казахстанской области"
БИН 010740001669
Адрес: Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, Интернациональная, 61

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Кокшетауавтодор"
БИН 051140000014
Адрес:Акмолинская область, г.Кокшетау, БАУЫРЖАНА МОМЫШУЛЫ, 41А, 113

Объект:Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения КТ-4 «Новоникольское-Андреевка-Бостандык-Новомихайловка» км 34-45

Договор подряда (контакт): №140 от 24.11.2021 г.

Акт №16

приемки выполненных работ за октябрь 2024 г.
Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения КТ-4 «Новоникольское-Андреевка-Бостандык-Новомихайловка» км 34-45

Составлен(а) в ценах 2023 г. по состоянию на 06.10.2023г.

Номер по порядку	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
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**32780232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57091
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27498*
		машины и механизмы	тенге			32718987
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5944578*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4154
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 393		
	Раздел 1.	**Очистка полосы отвода**				**99691**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57091
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27498*
		машины и механизмы	тенге			38446
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10278*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4154
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0207-1503** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Кустарники и мелколесье редкие. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)**	**га**	**0,477**	**73 186**	**34910**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			73 186	34910
		в том числе оплата труда машинистов			19 565	9333
1.1.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,9009232	12 034	34910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9009232*	*3 217*	*9332*
2	**1101-0207-2006** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Валы из кустарников, мелколесья и корней, кустарник и мелколесье редкие. Сжигание с перетряхиванием корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с)**	**га**	**0,477**	**135 809**	**64781**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			119 688	57091
		в том числе оплата труда рабочих			57 648	27498
2.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,783392	4 142	57091
2.2		машины и механизмы			7 413	3536
		в том числе оплата труда машинистов			1 982	945
2.2.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,293832	12 034	3536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,293832*	*3 217*	*945*
2.3		материалы, изделия и конструкции			8 708	4154
2.3.1	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	13,356	311	4154
	Раздел 2.	**Снятие почвенно-плодородного слоя**				**1757081**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1757081
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*311853*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
		Придорожная полоса 0,5 м				
3	**1101-0104-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(всего 20м)**	**$м^3$ грунта**	**12 250**	**71**	**869750**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			71	869750
		в том числе оплата труда машинистов			13	159250
3.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	40,474	21 424	867115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,474*	*3 845*	*155623*
4	**1101-0104-0309** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**12 250**	**64**	**784000**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			64	784000
		в том числе оплата труда машинистов			11	134750
4.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	36,358	21 424	778934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,358*	*3 845*	*139797*
		откосы насыпи 0,15 м				

1	2	3	4	5	6	7
5	**1101-0101-0249** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3**	**м^3 грунта**	**541**	**191**	**103331**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			191	103331
		в том числе оплата труда машинистов			33	17853
5.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	4,665584	22 118	103193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,665584*	*3 845*	*17939*
	Раздел 3.	**Рекультивация земель**				**30923460**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			30923460
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5622447*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 297		
		Придорожная полоса				
6	**1101-0104-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(всего 20м)**	**м^3 грунта**	**216 248**	**71**	**15353608**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			71	15353608
		в том числе оплата труда машинистов			13	2811224
6.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	714,483392	21 424	15307092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*714,483392*	*3 845*	*2747189*
7	**1101-0104-0309** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м^3 грунта**	**216 248**	**64**	**13839872**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			64	13839872
		в том числе оплата труда машинистов			11	2378728
7.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	641,824064	21 424	13750439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*641,824064*	*3 845*	*2467814*
8	**1101-0104-0703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)**	**м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**432 495**	**4**	**1729980**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			4	1729980
		в том числе оплата труда машинистов			1	432495
8.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	82,347048	21 424	1764203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,347048*	*3 845*	*316624*
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**19983748**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			9153365
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4393054*
		машины и механизмы	тенге			10459121
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2332999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5268
		перевозки	тенге			365993
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 007		
1	**1101-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (Доуплотнение существующей насыпи, всего 6 проходов)**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 663,19**	**240**	**639166**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			240	639165
		в том числе оплата труда машинистов			60	159791
1.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,728466	1 049	3911
1.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,728466	11 179	41681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,728466*	*3 217*	*11994*
1.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	38,0005255	15 636	594176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,0005255*	*3 845*	*146112*
2	**1101-0201-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**13 315,95**	**17**	**226371**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			17	226371
		в том числе оплата труда машинистов			5	66580
2.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	18,64233	1 049	19556
2.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,64233	11 179	208403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,64233*	*3 217*	*59972*
3	**1101-0203-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м(Откосов существующей насыпи)**	**$м^3$ грунта**	**2 525,95**	**35**	**88408**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			35	88409
		в том числе оплата труда машинистов			9	22734
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,7147093	15 636	89355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7147093*	*3 845*	*21973*
4	**1101-0104-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**174**	**84**	**14616**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			84	14616
		в том числе оплата труда машинистов			15	2610
4.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,68208	21 424	14613

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68208*	*3 845*	*2623*
5	**1101-0104-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=2***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.** ***При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$ грунта**	**348**	**58**	**20184**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			58	20184
		в том числе оплата труда машинистов			10	3480
5.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,9441936	21 424	20228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9441936*	*3 845*	*3630*
6	**1101-0102-0250** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**354**	**359**	**127086**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			359	127086
		в том числе оплата труда машинистов			62	21948
6.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	5,74896	22 118	127156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,74896*	*3 845*	*22105*
7	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**608,88**	**283**	**172313**
8	**1101-0102-0250** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**360,2**	**359**	**129312**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			359	129311
		в том числе оплата труда машинистов			62	22332
8.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	5,849648	22 118	129383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,849648*	*3 845*	*22492*
9	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**684,38**	**283**	**193680**
10	**1101-0104-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м (Всего 30м, досыпка насыпи из грунта притрассовых резервов)**	**$м^3$ грунта**	**365**	**84**	**30660**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			84	30660
		в том числе оплата труда машинистов			15	5475
10.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	1,4308	21 424	30653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4308*	*3 845*	*5501*

1	2	3	4	5	6	7
11	**1101-0104-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=2***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.** ***При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$ грунта**	**730**	**58**	**42340**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			58	42340
		в том числе оплата труда машинистов			10	7300
11.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	1,980636	21 424	42433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,980636*	*3 845*	*7616*
14	**1101-0104-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м (Всего 30м, досыпка обочин из грунта срезки)**	**$м^3$ грунта**	**746**	**84**	**62664**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			84	62664
		в том числе оплата труда машинистов			15	11190
14.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	2,92432	21 424	62651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,92432*	*3 845*	*11244*
15	**1101-0104-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=2***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта.** ***При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$ грунта**	**1 492**	**58**	**86536**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			58	86536
		в том числе оплата труда машинистов			10	14920
15.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	4,0480944	21 424	86726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0480944*	*3 845*	*15565*
16	**1101-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (Доуплотнение существующей насыпи, всего 6 проходов)**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 756**	**240**	**421440**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			240	421440
		в том числе оплата труда машинистов			60	105360
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,4584	1 049	2579
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4584	11 179	27482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4584*	*3 217*	*7909*
16.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	25,0560128	15 636	391776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,0560128*	*3 845*	*96340*

1	2	3	4	5	6	7
17	**1101-0201-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К-5*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**8 780**	**17**	**149260**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			17	149260
		в том числе оплата труда машинистов			5	43900
17.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	12,292	1 049	12894
17.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,292	11 179	137412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*12,292*	*3 217*	*39543*
18	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 756**	**219**	**384564**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			45	79020
		в том числе оплата труда рабочих			21	36876
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,0572	3 276	78811
18.2		машины и механизмы			171	300276
		в том числе оплата труда машинистов			37	64972
18.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	23,993984	12 481	299469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*23,993984*	*2 691*	*64568*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3	5268
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	175,6	33	5795
19	**1101-0203-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**8 877,26**	**20**	**177545**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			20	177545
		в том числе оплата труда машинистов			5	44386
19.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,7781619	21 453	81053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*3,7781619*	*3 845*	*14527*
19.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,064944	15 636	94831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*6,064944*	*3 845*	*23320*
20	**1101-0203-0112** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**76 255**	**175**	**13344625**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			119	9074345
		в том числе оплата труда рабочих			57	4346535
20.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 379,156	3 800	9040793
20.2		машины и механизмы			56	4270280
		в том числе оплата труда машинистов			11	838805

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	122,984064	21 453	2638377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122,984064*	*3 845*	*472874*
20.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	30,746016	15 636	480745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,746016*	*3 845*	*118218*
20.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	59,78392	18 719	1119095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,78392*	*3 845*	*229869*
21	**1101-0104-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(одерновка на откосы с учетом ПР, всего 30м)**	**м^3 грунта**	**14 019**	**96**	**1345824**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			96	1345824
		в том числе оплата труда машинистов			24	336456
21.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	86,35704	15 636	1350279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,35704*	*3 845*	*332043*
22	**1101-0104-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м^3 грунта**	**28 038**	**83**	**2327154**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			83	2327154
		в том числе оплата труда машинистов			20	560760
22.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	149,4761856	15 636	2337210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*149,4761856*	*3 845*	*574736*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-2

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					**124165092**
из них:					
затраты на труд рабочих	тенге				10831047
в том числе оплата труда рабочих	*тенге*				*5282014*
машины и механизмы	тенге				49680753
в том числе оплата труда машинистов	*тенге*				*7382686*
материалы, изделия и конструкции	тенге				62724437
перевозки	тенге				928854
нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 385			
Раздел 1. Устройство дополнительного слоя основания Н=25 см	м^3	14294,98	894		**12774731**
из них:					
затраты на труд рабочих	тенге				2437548
в том числе оплата труда рабочих	*тенге*				*1191674*
машины и механизмы	тенге				10331004
в том числе оплата труда машинистов	*тенге*				*2011209*
материалы, изделия и конструкции	тенге				6179
нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 191			

1	2	3	4	5	6	7
1	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*** ***ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство.** ***Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2***	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**3 089,415**	**4 135**	**12774731**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			789	2437548
		в том числе оплата труда рабочих			386	1192514
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	597,8018025	4 075	2436042
1.2		машины и механизмы			3 344	10331004
		в том числе оплата труда машинистов			651	2011209
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	293,9739022	20 903	6144936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*293,9739022*	*3 845*	*1130330*
1.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	64,3586933	21 453	1380687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,3586933*	*3 845*	*247459*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	197,643471	11 808	2333774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*197,643471*	*2 691*	*531859*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	37,7847812	12 481	471592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,7847812*	*2 691*	*101679*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2	6179
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	216,25905	33	7137
	Раздел 2.	**Устройство слоя основания Н=15 см**	$м^2$	54737,06	229	**12552137**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			397026
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*191550*
		машины и механизмы	тенге			12155111
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*977295*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	369		
3	**1127-0301-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*** ***ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Метод холодной регенерации ресайклером существующего дорожного покрытия с добавлением цемента и минерального порошка. Устройство основания толщиной до 25 см.** ***Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2***	**$м^2$ основания**	**10 180,16**	**1 233**	**12552137**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			39	397026
		в том числе оплата труда рабочих			19	193423
3.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,495328	4 601	388763

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			1 194	12155111
		в том числе оплата труда машинистов			96	977295
3.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,5774945	8 864	84895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5774945*	*2 691*	*25773*
3.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,2596296	16 587	385807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2596296*	*3 845*	*89433*
3.2.3	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	84,8292373	15 998	1357098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,8292373*	*2 691*	*228275*
3.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	23,2596296	21 453	498989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2596296*	*3 845*	*89433*
3.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	25,9960566	12 481	324457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9960566*	*2 691*	*69955*
3.2.6	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	84,8292373	104 829	8892564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,8292373*	*3 845*	*326168*
3.2.7	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	38,3099781	16 024	613879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,3099781*	*3 845*	*147302*
	Раздел 3.	**Устройство нижнего слоя покрытия Н= 6 см**				**30399422**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2198023
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1072635*
		машины и механизмы	тенге			6046294
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*898949*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22155105
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	647		
5	**216-201-0801** *РСНБ РК 2022*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**14,5552**	**189 606**	**2759754**
6	**1127-0602-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2*	**Основания. Розлив вяжущих материалов в количестве 0,9 л/м^2. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**т**	**14,1308**	**7 900**	**111633**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			7 900	111633
		в том числе оплата труда машинистов			2 508	35440
6.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	5,5076206	20 270	111639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*11,0152412*	*6 434*	*35436*
7	**1127-0602-0306** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство(Всего 6 см)**	**м^2 покрытия**	**15 700,16**	**484**	**7598877**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			104	1632817
		в том числе оплата труда рабочих			50	785008

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	317,143232	5 143	1631068
7.2		машины и механизмы			378	5934661
		в том числе оплата труда машинистов			55	863509
7.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,7584179	1 546	2719
7.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,5275254	167	88
7.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	33,4099405	24 782	827965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,4099405*	*3 217*	*107480*
7.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	100,2298214	22 314	2236528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,2298214*	*3 845*	*385384*
7.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	33,4099405	18 391	614442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,4099405*	*3 845*	*128461*
7.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	21,101015	8 388	176995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,101015*	*2 691*	*56783*
7.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,0673434	12 481	175575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0673434*	*2 691*	*37855*
7.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7033672	10 628	7475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7033672*	*3 217*	*2263*
7.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	36,9267763	52 052	1922113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,9267763*	*3 845*	*141983*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2	31399
7.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1695617	209 878	35587
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,70016	33	518
8	**1127-0602-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=4*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**15 700,16**	**37**	**580907**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			36	565206
		в том числе оплата труда рабочих			18	282603
8.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	98,911008	5 817	575365
8.2		материалы, изделия и конструкции			1	15700
8.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0879209	209 878	18453
9	**212-501-0402** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I (полностью исключены щебень и бытум, согласно ведомости расхода материалов на приготовление асфальтобетонных смесей)**	**т**	**2 234,1339**	**8 660,2925**	**19348253**
Раздел 4.		**Устройство верхнего слоя покрытия Н= 4 см**				**58893232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3826734
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1854494*
		машины и механизмы	тенге			14503345

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2023879*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40563153
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 270		
10	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**15,16**	**189 606**	**2874427**
11	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*** ***ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кзм=1,2***	**Основания. Розлив вяжущих материалов в количестве 0,9 л/м^2. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**т**	**14,7211**	**224 074**	**3298615**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			7 900	116297
		в том числе оплата труда машинистов			2 508	36921
11.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	5,7376959	20 270	116303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*11,4753918*	*6 434*	*36916*
11.2		материалы, изделия и конструкции			216 174	3182319
11.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	15,162733	209 878	3182324
12	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**36 795,52**	**497**	**18287374**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			104	3826734
		в том числе оплата труда рабочих			50	1839776
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	743,269504	5 143	3822635
12.2		машины и механизмы			391	14387048
		в том числе оплата труда машинистов			54	1986958
12.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	4,1210982	1 546	6371
12.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,2363295	167	206
12.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	156,6017331	24 782	3880904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*156,6017331*	*3 217*	*503788*
12.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	234,9025997	22 314	5241617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*234,9025997*	*3 845*	*903201*
12.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	49,4531789	8 388	414813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,4531789*	*2 691*	*133079*
12.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	32,9687859	12 481	411483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,9687859*	*2 691*	*88719*
12.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,6484393	10 628	17520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6484393*	*3 217*	*5303*
12.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	86,543063	52 052	4504740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,543063*	*3 845*	*332758*

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			2	73591
12.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3973916	209 878	83404
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,79552	33	1214
13	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I(полностью исключены щебень и бытум, согласно ведомости расхода материалов на приготовление асфальтобетонных смесей)**	**т**	**3 591,248**	**9 587,9806**	**34432816**
	Раздел 8.	**Укрепление обочин Н=10 см**	$м^2$	22529,04	424	**9545568**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1971716
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*971661*
		машины и механизмы	тенге			6644999
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1471354*
		перевозки	тенге			928854
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	908		
14	**1127-0801-0111** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см(Используется материал от разборки сущ.ДО)**	**$м^2$ покрытия обочин**	**13 144,77**	**598**	**7860572**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	1971716
		в том числе оплата труда рабочих			74	972713
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	466,639335	4 222	1970151
14.2		машины и механизмы			448	5888857
		в том числе оплата труда машинистов			102	1340767
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	214,943279	13 064	2808019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*214,943279*	*3 217*	*691473*
14.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	57,7107982	21 453	1238070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,7107982*	*3 845*	*221898*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	120,4271248	11 808	1422003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*120,4271248*	*2 691*	*324069*
14.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	13,2499282	18 391	243679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2499282*	*3 845*	*50946*
14.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,3971496	12 481	167210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3971496*	*2 691*	*36052*
15	**1101-0102-0250** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**2 106,2442**	**359**	**756142**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			359	756142
		в том числе оплата труда машинистов			62	130587
15.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	34,2054058	22 118	756555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2054058*	*3 845*	*131520*

1	2	3	4	5	6	7
16	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**13 269,3393**	**70**	**928854**
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-3				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9269240**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4925612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2398770*
		машины и механизмы	тенге			1787419
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*444143*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2556211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 169		
		Укрепление русел и откосов насыпи				
		Входной оголовок				
		Русло				
2	**1101-0204-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 (Всего 10 см)**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**34,2**	**8 026**	**274489**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 620	226404
		в том числе оплата труда рабочих			3 188	109030
2.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52,74324	4 292	226374
2.2		машины и механизмы			1 007	34440
		в том числе оплата труда машинистов			293	10021
2.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3792096	1 136	431
2.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,172368	11 808	2035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172368*	*2 691*	*464*
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4093216	12 885	31044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4093216*	*3 845*	*9264*
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1072512	8 295	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1072512*	*2 691*	*289*
2.3		материалы, изделия и конструкции			399	13645
2.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,10602	26 073	2764
2.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,04104	264 603	10859
3	**1101-0204-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**68,4**	**189**	**12928**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			151	10328
		в том числе оплата труда рабочих			73	4993
3.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,41452	4 292	10363

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			2	137
3.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0612864	1 136	70
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076608	8 295	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076608*	*2 691*	*21*
3.3		материалы, изделия и конструкции			36	2463
3.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02736	26 073	713
3.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00684	264 603	1810
5	**1101-0204-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9***	**Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 8 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9**	**м упора**	**12**	**11 556**	**138672**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 872	106464
		в том числе оплата труда рабочих			4 273	51276
5.1.1	001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,894	4 863	106471
5.2		машины и механизмы			2 684	32208
		в том числе оплата труда машинистов			801	9612
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,49984	12 885	32210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,49984*	*3 845*	*9612*
7	**1110-0115-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Асфальтовые планки**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,3**	**22 040**	**6612**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			9 905	2972
		в том числе оплата труда рабочих			4 931	1479
7.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,63168	4 704	2971
7.2		машины и механизмы			132	39
		в том числе оплата труда машинистов			41	12
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001344	12 885	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*3 845*	*5*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002688	8 295	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*2 691*	*7*
7.3		материалы, изделия и конструкции			12 003	3601
7.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,001512	28 805	44
7.3.2	236-106-0403	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С	кг	2,94	1 210	3557
8	**215-204-0402** ***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 2**	**$м^3$**	**0,3**	**108 929**	**32679**
9	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**1,2**	**24 240**	**29088**
		Откосы				
11	**1101-0204-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**35,7**	**8 765**	**312910**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 355	262574

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 543	126485
11.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	61,17552	4 292	262565
11.2		машины и механизмы			1 007	35950
		в том числе оплата труда машинистов			293	10460
11.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3958416	1 136	450
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,179928	11 808	2125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179928*	*2 691*	*484*
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5149936	12 885	32406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5149936*	*3 845*	*9670*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1119552	8 295	929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1119552*	*2 691*	*301*
11.3		материалы, изделия и конструкции			403	14387
11.3.1	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,04284	264 603	11336
11.3.2	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,11067	27 502	3044
12	**1101-0204-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**71,4**	**207**	**14780**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			168	11995
		в том числе оплата труда рабочих			81	5783
12.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,79888	4 292	12013
12.2		машины и механизмы			2	143
12.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0639744	1 136	73
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079968	8 295	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079968*	*2 691*	*22*
12.3		материалы, изделия и конструкции			37	2642
12.3.1	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00714	264 603	1889
12.3.2	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,02856	27 502	785
14	**1110-0115-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Асфальтовые планки**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,3**	**22 040**	**6612**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			9 905	2972
		в том числе оплата труда рабочих			4 931	1479
14.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,63168	4 704	2971
14.2		машины и механизмы			132	39
		в том числе оплата труда машинистов			41	12
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001344	12 885	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*3 845*	*5*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002688	8 295	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*2 691*	*7*
14.3		материалы, изделия и конструкции			12 003	3601
14.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,001512	28 805	44

1	2	3	4	5	6	7
14.3.2	236-106-0403	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С	кг	2,94	1 210	3557
15	**215-204-0402** *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 2**	**$м^3$**	**0,3**	**108 929**	**32679**
16	**212-101-0624** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**0,6**	**27 502**	**16501**
17	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,9**	**24 240**	**21816**
		Выходной оголовок				
		Русло				
19	**1101-0204-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9*	**Упоры сборные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами толщиной до 8 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9**	**м упора**	**9**	**11 556**	**104004**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 872	79848
		в том числе оплата труда рабочих			4 273	38457
19.1.1	001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,4205	4 863	79853
19.2		машины и механизмы			2 684	24156
		в том числе оплата труда машинистов			801	7209
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,87488	12 885	24158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,87488*	*3 845*	*7209*
21	**1101-0204-0805** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9*	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9(Всего 12 см)**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**15**	**9 218**	**138270**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 093	76395
		в том числе оплата труда рабочих			2 453	36795
21.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,447	4 142	76407
21.2		машины и механизмы			433	6495
		в том числе оплата труда машинистов			93	1395
21.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2184	1 136	248
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08904	11 808	1051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 691*	*240*
21.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,39312	12 481	4907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*2 691*	*1058*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8 295	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 691*	*90*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 692	55380
21.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,015	108 806	1632
21.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,024	264 603	6350
21.3.3	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,53	27 502	42078

1	2	3	4	5	6	7
21.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,57	826	471
21.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00675	642 119	4334
21.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	7 007	526
22	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9 К=2***	**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**	**30**	**671**	**20130**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			319	9570
		в том числе оплата труда рабочих			153	4590
22.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,304	4 142	9543
22.2		машины и механизмы			4	120
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
22.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,05376	1 136	61
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00672	8 295	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00672*	*2 691*	*18*
22.3		материалы, изделия и конструкции			348	10440
22.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м^3	0,003	108 806	326
22.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,006	264 603	1588
22.3.3	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м^3	0,306	27 502	8416
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	826	99
23	**1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,032**	**67 289**	**2153**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			62 271	1993
		в том числе оплата труда рабочих			30 999	992
23.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,415744	4 793	1993
23.2		машины и механизмы			4 353	139
		в том числе оплата труда машинистов			1 352	43
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057344	12 885	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057344*	*3 845*	*22*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078848	8 295	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078848*	*2 691*	*21*
23.3		материалы, изделия и конструкции			665	21
23.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,00896	2 374	21
24	**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**	**0,032**	**347 848**	**11131**
25	**1110-0115-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Асфальтовые планки**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,3**	**22 040**	**6612**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			9 905	2972

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 931	1479
25.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,63168	4 704	2971
25.2		машины и механизмы			132	39
		в том числе оплата труда машинистов			41	12
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001344	12 885	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*3 845*	*5*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002688	8 295	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*2 691*	*7*
25.3		материалы, изделия и конструкции			12 003	3601
25.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,001512	28 805	44
25.3.2	236-106-0403	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С	кг	2,94	1 210	3557
26	**215-204-0402** *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 2**	**$м^3$**	**0,3**	**108 929**	**32679**
		Откосы				
28	**1101-0204-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**26,4**	**8 765**	**231396**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 355	194172
		в том числе оплата труда рабочих			3 543	93535
28.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,23904	4 292	194166
28.2		машины и механизмы			1 007	26585
		в том числе оплата труда машинистов			293	7735
28.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2927232	1 136	333
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,133056	11 808	1571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133056*	*2 691*	*358*
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8598272	12 885	23964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8598272*	*3 845*	*7151*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0827904	8 295	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0827904*	*2 691*	*223*
28.3		материалы, изделия и конструкции			403	10639
28.3.1	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,03168	264 603	8383
28.3.2	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,08184	27 502	2251
29	**1101-0204-0802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2*	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**52,8**	**207**	**10930**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			168	8870
		в том числе оплата труда рабочих			81	4277
29.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,06976	4 292	8883
29.2		машины и механизмы			2	106
29.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0473088	1 136	54
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059136	8 295	49

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059136*	*2 691*	*16*
29.3		материалы, изделия и конструкции			37	1954
29.3.1	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00528	264 603	1397
29.3.2	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,02112	27 502	581
31	**1110-0115-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Асфальтовые планки**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,3**	**22 040**	**6612**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			9 905	2972
		в том числе оплата труда рабочих			4 931	1479
31.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,63168	4 704	2971
31.2		машины и механизмы			132	39
		в том числе оплата труда машинистов			41	12
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001344	12 885	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*3 845*	*5*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002688	8 295	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*2 691*	*7*
31.3		материалы, изделия и конструкции			12 003	3601
31.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,001512	28 805	44
31.3.2	236-106-0403	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С	кг	2,94	1 210	3557
32	**215-204-0402** ***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 2**	**$м^3$**	**0,3**	**108 929**	**32679**
33	**212-101-0624** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**0,6**	**27 502**	**16501**
34	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,6**	**24 240**	**14544**
		Устройство конца укрепления				
35	**1101-0101-0338** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**46**	**510**	**23460**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			510	23460
		в том числе оплата труда машинистов			108	4968
35.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,293152	18 159	23482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,293152*	*3 845*	*4972*
36	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.183 Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Проезжая часть улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**2**	**11 217**	**22434**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			11 217	22434
		в том числе оплата труда рабочих			5 403	10806

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,9674	4 516	22433
38	**1101-0204-0805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**60,48**	**9 218**	**557505**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 093	308025
		в том числе оплата труда рабочих			2 453	148357
38.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,378304	4 142	308075
38.2		машины и механизмы			433	26188
		в том числе оплата труда машинистов			93	5625
38.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8805888	1 136	1000
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3590093	11 808	4239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3590093*	*2 691*	*966*
38.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5850598	12 481	19783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5850598*	*2 691*	*4265*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1354752	8 295	1124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1354752*	*2 691*	*365*
38.3		материалы, изделия и конструкции			3 692	223292
38.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,06048	108 806	6581
38.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,096768	264 603	25605
38.3.3	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	6,16896	27 502	169659
38.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,29824	826	1898
38.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,027216	642 119	17476
38.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3024	7 007	2119
39	**1101-0204-0806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.174 Кзтр=0,9 К=2***	**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**	**120,96**	**671**	**81164**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			319	38586
		в том числе оплата труда рабочих			153	18507
39.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,289728	4 142	38478
39.2		машины и механизмы			4	484
		в том числе оплата труда машинистов			1	121
39.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2167603	1 136	246
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027095	8 295	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027095*	*2 691*	*73*
39.3		материалы, изделия и конструкции			348	42094
39.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,012096	108 806	1316
39.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,024192	264 603	6401

1	2	3	4	5	6	7
39.3.3	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м^3	1,233792	27 502	33932
39.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48384	826	400
40	**1106-0301-0410** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,134**	**67 289**	**9017**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			62 271	8344
		в том числе оплата труда рабочих			30 999	4154
40.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,740928	4 793	8344
40.2		машины и механизмы			4 353	583
		в том числе оплата труда машинистов			1 352	181
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0240128	12 885	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240128*	*3 845*	*92*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0330176	8 295	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330176*	*2 691*	*89*
40.3		материалы, изделия и конструкции			665	90
40.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,03752	2 374	89
41	**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**	**0,134**	**347 848**	**46612**
42	**1110-0115-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Асфальтовые планки**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,42**	**22 040**	**9257**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			9 905	4160
		в том числе оплата труда рабочих			4 931	2071
42.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884352	4 704	4160
42.2		машины и механизмы			132	55
		в том числе оплата труда машинистов			41	17
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018816	12 885	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018816*	*3 845*	*7*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037632	8 295	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037632*	*2 691*	*10*
42.3		материалы, изделия и конструкции			12 003	5042
42.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0021168	28 805	61
42.3.2	236-106-0403	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины обработка при Т от -20°С до +40°С	кг	4,116	1 210	4980
43	**215-204-0402** *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 2**	**м^3**	**0,42**	**108 929**	**45750**
44	**1101-0204-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**м^3 камня (в деле)**	**8,1**	**13 986**	**113287**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			13 976	113206
		в том числе оплата труда рабочих			6 732	54529

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,49232	4 441	113211
44.2		машины и механизмы			10	81
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
44.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,009072	8 513	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 691*	*24*
	Раздел 1.	**Устройство круглых железобетонных труб Д=0,5 м на съездах 9шт**				**6833347**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3430356
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1678238*
		машины и механизмы	тенге			1575933
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*386654*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1827059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	808		
46	**1101-0101-0338** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**92**	**510**	**46920**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			510	46920
		в том числе оплата труда машинистов			108	9936
46.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,586304	18 159	46965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,586304*	*3 845*	*9944*
47	**1101-0101-0338** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**99,6**	**510**	**50796**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			510	50796
		в том числе оплата труда машинистов			108	10757
47.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,7999552	18 159	50844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7999552*	*3 845*	*10766*
48	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.183 Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Проезжая часть улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м^3 грунта**	**5,44**	**11 217**	**61020**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			11 217	61020
		в том числе оплата труда рабочих			5 403	29392
48.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,511328	4 516	61017

1	2	3	4	5	6	7
49	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**$м^3$ подушки**	**21,18**	**11 808**	**250093**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			11 009	233171
		в том числе оплата труда рабочих			5 389	114139
49.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,224732	4 222	233159
49.2		машины и механизмы			799	16923
		в том числе оплата труда машинистов			255	5401
49.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,009694	8 388	16857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,009694*	*2 691*	*5408*
49.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,0222345	18	72
51	**1130-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**15,45**	**155 068**	**2395801**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			80 136	1238101
		в том числе оплата труда рабочих			39 235	606181
51.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	245,02464	5 053	1238110
51.2		машины и механизмы			58 133	898155
		в том числе оплата труда машинистов			14 225	219776
51.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	68,316192	13 109	895557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,316192*	*3 217*	*219773*
51.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,284128	1 136	2595
51.3		материалы, изделия и конструкции			16 799	259545
51.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,6265	19 704	51753
51.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,7725	110 435	85311
51.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02163	225 987	4888
51.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	59,1735	726	42960
51.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	154,5	483	74624
53	**1130-0403-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 0,5 м. Сооружение. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**$м^3$ сборных конструкций**	**8,82**	**68 514**	**604293**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			37 080	327046
		в том числе оплата труда рабочих			18 155	160127
53.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,722924	5 053	327045
53.2		машины и механизмы			28 940	255251
		в том числе оплата труда машинистов			7 091	62543
53.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	19,4406912	13 109	254848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4406912*	*3 217*	*62541*
53.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3556224	1 136	404
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 494	21996
53.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0882	24 240	2138
53.3.2	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0029988	225 987	678
53.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	8,82	726	6403
53.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	26,46	483	12780
55	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*** ***ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**49,76**	**11 699**	**582142**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 509	323888
		в том числе оплата труда рабочих			3 187	158585
55.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,85648	5 322	323878
551.2		машины и механизмы			696	34633
		в том числе оплата труда машинистов			182	9056
55.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3276995	11 019	3611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3276995*	*3 217*	*1054*
55.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,27663	1 136	5994
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026751	12 885	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026751*	*3 845*	*103*
55.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8891054	8 388	24234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8891054*	*2 691*	*7775*
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053502	8 295	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053502*	*2 691*	*144*
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 494	223621
55.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,3732	24 240	9046
55.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,338368	281 449	95233
55.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0436395	225 987	9862
55.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9952	33	33
55.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	38,3152	726	27817
55.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	11,64384	7 007	81588

1	2	3	4	5	6	7
56	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*** ***ТЧ 30 табл.3 п.3.6.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство. Выполнение работ на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2, к времени эксплуатации машин - 1,2**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**286,75**	**9 210**	**2640968**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 183	1199475
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	586977
56.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	233,156425	5 143	1199123
56.2		машины и механизмы			467	133912
		в том числе оплата труда машинистов			124	35557
56.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,3874112	11 019	15288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3874112*	*3 217*	*4463*
56.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,1174624	1 136	22853
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1156176	12 885	1490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1156176*	*3 845*	*445*
56.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,983672	8 388	92131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,983672*	*2 691*	*29557*
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2697744	8 295	2238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2697744*	*2 691*	*726*
56.3		материалы, изделия и конструкции			4 560	1307581
56.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,150625	24 240	52131
56.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,290375	281 449	363175
56.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,4588	181 321	83190
56.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,2265325	1 155 636	261789
56.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,166315	225 987	37585
56.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,735	33	189
56.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	286,75	1 293	370768
56.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	286,75	483	138500
57	**235-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**19,05**	**726**	**13830**
58	**1101-0104-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2(Всего 20 м)**	**$м^3$ грунта**	**66,89**	**107**	**7157**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			107	7157
		в том числе оплата труда машинистов			26	1739
58.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4569925	15 636	7146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4569925*	*3 845*	*1757*
59	**1101-0104-0508** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**200,67**	**51**	**10234**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
59.1		машины и механизмы			51	10234
		в том числе оплата труда машинистов			13	2609
59.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6607662	15 636	10332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6607662*	*3 845*	*2541*
60	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3,11**	**4 066**	**12645**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 066	12645
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	6092
60.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,385546	3 735	12645
61	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**70**	**645**	**45150**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			396	27720
		в том числе оплата труда рабочих			190	13300
61.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,47	3 276	27748
61.2		машины и механизмы			249	17430
		в том числе оплата труда машинистов			79	5530
61.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,058	8 388	17263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,058*	*2 691*	*5538*
61.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,232	18	148
62	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**70**	**219**	**15330**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			45	3150
		в том числе оплата труда рабочих			21	1470
62.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,959	3 276	3142
62.2		машины и механизмы			171	11970
		в том числе оплата труда машинистов			37	2590
62.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,95648	12 481	11938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95648*	*2 691*	*2574*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3	210
62.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7	33	231
63	**1101-0101-0338** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**92**	**510**	**46920**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			510	46920
		в том числе оплата труда машинистов			108	9936

1	2	3	4	5	6	7
631.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,586304	18 159	46965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,586304*	*3 845*	*9944*
64	**1101-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (всего 6 проходов)**	**м^3 уплотненного грунта**	**92**	**240**	**22080**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			240	22080
		в том числе оплата труда машинистов			60	5520
64.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1288	1 049	135
64.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1288	11 179	1440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1288*	*3 217*	*414*
64.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3127296	15 636	20526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3127296*	*3 845*	*5047*
65	**1101-0201-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**460**	**17**	**7820**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			17	7820
		в том числе оплата труда машинистов			5	2300
65.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,644	1 049	676
65.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,644	11 179	7199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,644*	*3 217*	*2072*
66	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**92**	**219**	**20148**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			45	4140
		в том числе оплата труда рабочих			21	1932
66.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2604	3 276	4129
66.2		машины и механизмы			171	15732
		в том числе оплата труда машинистов			37	3404
66.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,257088	12 481	15690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,257088*	*2 691*	*3383*
66.3		материалы, изделия и конструкции			3	276
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,2	33	304
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-4						
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**40983950**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3152878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1531248*
		машины и механизмы	тенге			15760409
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2579855*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19358805
		перевозки	тенге			2711859
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 442		
	Раздел 1.	**Устройство земполотна**				**7918509**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			709167
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*338812*
		машины и механизмы	тенге			4600167
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*989032*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14886
		перевозки	тенге			2594289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	462		
1	**1101-0102-0250** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3**	**м^3 грунта**	**720**	**359**	**258480**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			359	258480
		в том числе оплата труда машинистов			62	44640
1.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	11,6928	22 118	258621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6928*	*3 845*	*44959*
2	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**1 238,4**	**283**	**350467**
3	**1101-0102-0250** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3**	**м^3 грунта**	**2 876**	**359**	**1032484**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			359	1032484
		в том числе оплата труда машинистов			62	178312
3.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	46,70624	22 118	1033049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,70624*	*3 845*	*179585*
4	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**5 464,4**	**283**	**1546425**
5	**1101-0104-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(всего 30м, досыпка насыпи из грунта срезки)**	**м^3 грунта**	**44**	**84**	**3696**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			84	3696
		в том числе оплата труда машинистов			15	660
5.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,17248	21 424	3695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17248*	*3 845*	*663*

1	2	3	4	5	6	7
6	**1101-0104-0310** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м³ грунта**	**88**	**68**	**5984**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			68	5984
		в том числе оплата труда машинистов			12	1056
6.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,280896	21 424	6018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,280896*	*3 845*	*1080*
7	**1101-0104-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(всего 30м, досыпка обочин из грунта срезки)**	**м³ грунта**	**147**	**84**	**12348**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			84	12348
		в том числе оплата труда машинистов			15	2205
7.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,57624	21 424	12345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57624*	*3 845*	*2216*
8	**1101-0104-0310** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м³ грунта**	**294**	**68**	**19992**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			68	19992
		в том числе оплата труда машинистов			12	3528
8.1.1	311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,938448	21 424	20105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,938448*	*3 845*	*3608*
9	**1101-0102-0250** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м³**	**м³ грунта**	**1 297**	**359**	**465623**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			359	465623
		в том числе оплата труда машинистов			62	80414
9.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м³, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	21,06328	22 118	465878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,06328*	*3 845*	*80988*
10	**412-102-0201** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**2 464,3**	**283**	**697397**
11	**1101-0201-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см(всего 6 проходов)**	**м³ уплотненного грунта**	**4 962**	**240**	**1190880**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			240	1190880
		в том числе оплата труда машинистов			60	297720
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	6,9468	1 049	7287
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,9468	11 179	77658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9468*	*3 217*	*22348*

1	2	3	4	5	6	7
11.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	70,8017856	15 636	1107057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,8017856*	*3 845*	*272233*
12	**1101-0201-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**24 810**	**17**	**421770**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			17	421770
		в том числе оплата труда машинистов			5	124050
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	34,734	1 049	36436
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	34,734	11 179	388291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,734*	*3 217*	*111739*
13	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4 962**	**219**	**1086678**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			45	223290
		в том числе оплата труда рабочих			21	104202
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,9794	3 276	222701
13.2		машины и механизмы			171	848502
		в том числе оплата труда машинистов			37	183594
13.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	67,800768	12 481	846221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,800768*	*2 691*	*182452*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3	14886
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	496,2	33	16375
14	**1101-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**5 588**	**20**	**111760**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			20	111760
		в том числе оплата труда машинистов			5	27940
14.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,3782528	21 453	51021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3782528*	*3 845*	*9144*
14.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,8177216	15 636	59694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8177216*	*3 845*	*14679*
15	**1101-0203-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**4 083**	**175**	**714525**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			119	485877
		в том числе оплата труда рабочих			57	232731

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	127,3896	3 800	484080
15.2		машины и механизмы			56	228648
		в том числе оплата труда машинистов			11	44913
15.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,5850624	21 453	141269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5850624*	*3 845*	*25320*
15.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6462656	15 636	25741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6462656*	*3 845*	*6330*
15.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,201072	18 719	59921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,201072*	*3 845*	*12308*
		Устройство дорожной одежды по типу основной дороги				
	Раздел 2.	**Устройство дополнительного слоя основания Н=25 см**	м^3	980,16	4135	**4052962**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			773346
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*378075*
		машины и механизмы	тенге			3277655
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*638084*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1961
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	378		
16	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*** ***ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство.** ***Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2***	**м^3 материала основания в плотном теле**	**980,16**	**4 135**	**4052962**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			789	773346
		в том числе оплата труда рабочих			386	378342
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	189,66096	4 075	772868
16.2		машины и механизмы			3 344	3277655
		в том числе оплата труда машинистов			651	638084
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	93,2673208	20 903	1949567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,2673208*	*3 845*	*358613*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	20,4186931	21 453	438042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4186931*	*3 845*	*78510*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	62,7051479	11 808	740422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,7051479*	*2 691*	*168740*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,9877489	12 481	149619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9877489*	*2 691*	*32259*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2	1961

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	68,6112	33	2264
	Раздел 3.	**Устройство слоя основания Н=15 см**	$м^2$	3394,75	1233	**4185727**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132395
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63876*
		машины и механизмы	тенге			4053332
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*325896*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
18	**1127-0301-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Метод холодной регенерации ресайклером существующего дорожного покрытия с добавлением цемента и минерального порошка. Устройство основания толщиной до 25 см.** ***Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2***	**$м^2$ основания**	**3 394,75**	**1 233**	**4185727**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			39	132395
		в том числе оплата труда рабочих			19	64500
18.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,176425	4 601	129640
18.2		машины и механизмы			1 194	4053332
		в том числе оплата труда машинистов			96	325896
18.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1937808	8 864	28310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1937808*	*2 691*	*8594*
18.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,7563248	16 587	128654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7563248*	*3 845*	*29823*
18.2.3	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	28,2877728	15 998	452548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,2877728*	*2 691*	*76122*
18.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,7563248	21 453	166396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7563248*	*3 845*	*29823*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,6688336	12 481	108196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6688336*	*2 691*	*23328*
18.2.6	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	28,2877728	104 829	2965379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,2877728*	*3 845*	*108766*
18.2.7	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	12,7751232	16 024	204709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7751232*	*3 845*	*49120*
	Раздел 4.	**Устройство нижнего слоя покрытия Н= 6 см**	$м^2$	3676,56	3719	**11430437**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			514718
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*251183*
		машины и механизмы	тенге			1415881
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*210510*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9499839
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	151		
21	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**3,408**	**189 606**	**646177**
22	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*** ***ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Основания. Розлив вяжущих материалов.** ***Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2***	**т**	**3,3089**	**7 900**	**26140**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			7 900	26141
		в том числе оплата труда машинистов			2 508	8299
22.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,2896769	20 270	26142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,5793538*	*6 434*	*8298*
23	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**3 676,56**	**484**	**1779455**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			104	382362
		в том числе оплата труда рабочих			50	183828
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,266512	5 143	381953
23.2		машины и механизмы			378	1389740
		в том числе оплата труда машинистов			55	202211
23.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4117747	1 546	637
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1235324	167	21
23.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,8237197	24 782	193887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8237197*	*3 217*	*25169*
23.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,471159	22 314	523735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,471159*	*3 845*	*90247*
23.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,8237197	18 391	143886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8237197*	*3 845*	*30082*
23.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,9412966	8 388	41448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9412966*	*2 691*	*13297*
23.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2941978	12 481	41115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2941978*	*2 691*	*8865*
23.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1647099	10 628	1751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1647099*	*3 217*	*530*
23.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,6472691	52 052	450108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6472691*	*3 845*	*33249*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2	7353

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0397069	209 878	8334
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,67656	33	121
24	**1127-0602-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=4*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**3 676,56**	**37**	**136033**
		из них:				
24..1		затраты на труд рабочих			36	132356
		в том числе оплата труда рабочих			18	66178
24.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,162328	5 817	134735
24.2		материалы, изделия и конструкции			1	3677
24.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0205887	209 878	4321
25	**212-501-0402** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I (исключен битум в количестве 12,7935 т, согласно ведомости расхода материалов на приготовление асфальтобетонных смесей)**	**т**	**523,174**	**16 901,895**	**8842632**
	Раздел 5.	**Устройство верхнего слоя покрытия Н= 4 см**	$м^2$	3676,56	2975	**10939397**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			382362
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*185299*
		машины и механизмы	тенге			1449156
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*202223*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9107879
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
26	**216-201-0801** *РСНБ РК 2022*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**1,515**	**189 606**	**287253**
27	**1127-0602-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2*	**Основания. Розлив вяжущих материалов в количестве 0,9 л/$м^2$. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**т**	**1,471**	**7 900**	**11621**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			7 900	11621
		в том числе оплата труда машинистов			2 508	3689
27.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,573337	20 270	11622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,146674*	*6 434*	*3689*
28	**1127-0602-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3 676,56**	**497**	**1827250**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			104	382362
		в том числе оплата труда рабочих			50	183828
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,266512	5 143	381953

1	2	3	4	5	6	7
28.2		машины и механизмы			391	1437535
		в том числе оплата труда машинистов			54	198534
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4117747	1 546	637
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1235324	167	21
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,6474394	24 782	387775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6474394*	*3 217*	*50338*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,471159	22 314	523735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,471159*	*3 845*	*90247*
28.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,9412966	8 388	41448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9412966*	*2 691*	*13297*
28.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2941978	12 481	41115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2941978*	*2 691*	*8865*
28.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1647099	10 628	1751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1647099*	*3 217*	*530*
28.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,6472691	52 052	450108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6472691*	*3 845*	*33249*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2	7353
28.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0397069	209 878	8334
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,67656	33	121
29	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**358,832**	**24 561**	**8813273**
	Раздел 6.	**Укрепление обочин Н=10 см**	$м^2$	1720,6	722	**1242198**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			258090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*127187*
		машины и механизмы	тенге			866538
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*192030*
		перевозки	тенге			117570
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
30	**1127-0801-0111** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**1 720,6**	**598**	**1028919**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			150	258090
		в том числе оплата труда рабочих			74	127324
30.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,0813	4 222	257885
30.2		машины и механизмы			448	770829
		в том числе оплата труда машинистов			102	175501
30.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	28,1352512	13 064	367559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,1352512*	*3 217*	*90511*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,5541222	21 453	162059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5541222*	*3 845*	*29046*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,763449	11 808	186135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,763449*	*2 691*	*42419*
30.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,7343648	18 391	31897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7343648*	*3 845*	*6669*
30.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7536355	12 481	21887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7536355*	*2 691*	*4719*
31	**1101-0102-0250** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3**	**м^3 грунта**	**266,5984**	**359**	**95709**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			359	95709
		в том числе оплата труда машинистов			62	16529
31.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	4,329558	22 118	95761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,329558*	*3 845*	*16647*
32	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**1 679,5699**	**70**	**117570**
	Раздел 8.	**Устройство площадок автобусных остановок пк0+73 пк1+46 пк106+43 пк107+57**				**1214720**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			382800
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*186816*
		машины и механизмы	тенге			97680
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22080*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			734240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
36	**1127-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**м^2 основания или по крытия**	**240**	**604**	**144960**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			207	49680
		в том числе оплата труда рабочих			101	24240
36.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,184	4 442	49679
36.2		машины и механизмы			397	95280
		в том числе оплата труда машинистов			89	21360
36.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,956864	13 064	25564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,956864*	*3 217*	*6295*
36.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,806336	16 587	29962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,806336*	*3 845*	*6945*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,623616	21 453	13378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,623616*	*3 845*	*2398*
36.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,591296	11 808	18790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,591296*	*2 691*	*4282*
36.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,139776	18 391	2571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139776*	*3 845*	*537*
36.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,384384	12 481	4798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,384384*	*2 691*	*1034*
38	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,148**	**189 606**	**28062**
39	**1127-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство(всего 5см)**	**$м^2$ покрытия**	**240**	**854**	**204960**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			844	202560
		в том числе оплата труда рабочих			413	99120
39.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,712	5 235	202657
39.2		машины и механизмы			10	2400
		в том числе оплата труда машинистов			3	720
39.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,2848	94	215
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08064	11 808	952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08064*	*2 691*	*217*
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05376	12 885	693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05376*	*3 845*	*207*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05376	8 295	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05376*	*2 691*	*145*
40	**1127-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0701-0101**	**$м^2$ покрытия**	**960**	**136**	**130560**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			136	130560
		в том числе оплата труда рабочих			66	63360
40.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,96	5 235	130666
41	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**28,752**	**24 561**	**706178**
		Всего по смете	**тенге**			**227182262**
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 11,1%	**тенге**			**25217231,08**
		Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3 %	**тенге**			**757198,48**
		Сметная прибыль 5%	**тенге**			**12657834,58**
		Непредвиденные работы и затраты 5%	**тенге**			**12657834,58**
		К=1,075	**тенге**			**299357787,77**

1	2	3	4	5	6	7
		Итого с понижающим коэффициентом	**тенге**			**284389898,38**
		НДС 12%	**тенге**			**34126787,81**
		Итог с НДС	**тенге**			**318516686,19**

Расчет составил:_____ Расчет проверил:_____ Работы принял:_____

Заказчик КГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата СКО" _____ **Шортыбаев Е.Е.**

Подрядчик ТОО "Кокпетауавтодор" _____ **Калишев Р.С.**

Технический надзор: ТОО " Нұрәлем-Құрылыс" _____ **Куаныш Б.Н.**
все работы выполнены в соответствии с проектом

Авторский надзор: ТОО "Проектная компания "Автодороги" _____ **Калюжин В.В.**