Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
за ноябрь 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 :	**1 640 443 753,23**
В том числе за:	
за период ноябрь 2024 г	**89 401 795,83**
в т.ч. НДС 12 % с начала года	**175 761 830,70**
за период ноябрь 2024 г	**9 578 763,84**
Резерв 5% с начала года	**28 065 654,52**
Резерв 5% за период ноябрь 2024 г.	**4 470 089,79**
Удержание аванса	**280 770 283,18**
Удержание аванса ноябрь 2024 г.	**0,00**
Всего к оплате	**84 931 706,04**

М.П.

ЗАКАЗЧИК: _____

М.П.

ПОДРЯДЧИК: _____

"СОГЛАСОВАНО":

КГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата СКО"

_____Шортыбаев Е.Е.

АКТ

за период ноябрь 2024 года

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

тенге

№	Наименование объекта	Всего		ноябрь	
		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	1 640 443 753,23	1 640 443 753,23	89 401 795,83	89 401 795,83
	ИТОГО:	**1 640 443 753,23**	**1 640 443 753,23**	**89 401 795,83**	**89 401 795,83**

И.о. директора ТОО "Кокшетауавтодор": Калабаев Б.Б.

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 ноябрь 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	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(всего 20м)	$м^3$ грунта	92 677
2	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	92 677
3	Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	185 355
4	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	78,0604
5	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	32 681
6	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	6 008
7	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	12 016
8	Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см(Используется материал от разборки сущ.ДО)	$м^2$ покрытия обочин	9 384,27
9	Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$	$м^3$ грунта	1 503,6546
10	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	9 473,0241
11	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля при толщине по оси дороги 12 см. 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*	$м^2$ основания или покрытия	3 016,1

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	385,826
13	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	2 430,7038
14	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	80
15	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м^3	0,8
16	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2(Котлован под фундаменты угловые). 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	9,6
17	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2(Котлован под фундаменты промежуточные). 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	4,8
18	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство (Бетонное основание под фундаменты угловые)	м^3	1,6
19	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство (Бетонное основание под фундаменты промежуточные)	м^3	0,8
20	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство (Фундаменты угловые)	м^3	2,4
21	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство (Фундаменты промежуточные)	м^3	0,8
22	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,04
23	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,022
24	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,017
25	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	12,1
26	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	8,8
27	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	8,8
28	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м^3 уплотненного грунта	8,8
29	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м^3 подстилающего слоя	3
30	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м^2 покрытия	30,8

31	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	30,8
32	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	0,8
33	Подготовка бетонная. Устройство(Омоноличивание дна колодца)	$м^3$	0,4
34	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка (Установка КС15.9)	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,8
35	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2
36	Блоки объемные рядовые.(Монтаж Остановочного комплекса МО-1)	шт.	2
37	Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая	$м^2$ окрашиваемой поверхности	112
38	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных	шт.	15
39	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры	шт.	17
40	Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж	светильник	15
41	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	17,73
42	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	53,19
43	Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$	$м^3$ грунта	60
44	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	114
45	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	60
46	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	300
47	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	60
48	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	$м^2$ спланированной площади	720
49	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	15
50	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	17,1
51	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	17,1
52	Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	15
53	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,6575

54	Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство	опора	15
55	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	9,1425
56	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	15
57	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 8-4 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	15
58	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления	м шин заземления	15
59	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0092
60	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0711
61	Светильники с лампами светодиодными. Установка	светильник	15
62	Кронштейн гнутый типа КРСГ2,5/15-0,77 высотой 770 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	15
63	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	225
64	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,2295
65	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	60
66	Щиток до трех групп. Установка в нише цоколя	шт.	15
67	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 4 модуля IP41	шт.	15
68	Прибор или аппарат. Установка	шт.	30
69	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 2А 4,5 кА "В"	шт.	30
70	Щиток до трех групп. Установка в обхват колонн	шт.	1
71	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54	шт.	1
72	Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	шт.	105
73	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	90
74	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	15
75	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	$м^3$ грунта	179,1
76	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	113,43
77	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	113,43
78	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	119,4
79	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	995
80	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	59,7
81	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	1
82	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	995
83	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,995

84	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	1 004,95
85	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	1 095
86	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	70
87	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (мк)-1	км	1,1883
88	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2
89	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	2
90	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле. Монтаж оборудования	шт.	15
91	Кабель. Защита металлическими желобами на стене бетонной	м ограждения	5,4
92	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка (Укос)	опора	2
93	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А	шт.	2
94	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	2
95	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2
96	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	4,6
97	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2
98	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1
99	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2
100	Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой	шт.	8
101	Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования	шт.	10
102	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6
103	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6
104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	2
105	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	8
106	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	2
107	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	2
108	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 02-120W, мощность 120 Вт, IP67	шт.	15
109	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	278,5522
110	Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$	$м^3$ грунта	499,5

111	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	949,05
112	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	499,5
113	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	2 497,5
114	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	499,5
115	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	$м^2$ спланированной площади	1 332
116	Основание под фундаменты гравийное. Устройство	$м^3$ основания	0,56
117	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,683
118	Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство	$м^3$	5,55
119	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка. *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*	шт.	111
120	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101. *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*	шт.	56
121	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	8
122	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	59
123	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	27
124	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1
125	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	14
126	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	2
127	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	49
128	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	16
129	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	22

130	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм	шт.	36
131	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	4
132	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм(900х600)	шт.	4
133	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 300 мм х 600 мм	шт.	8
134	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм(250х300)	шт.	22
135	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3	$м^2$	6,12
136	Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение. Установка. *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*	шт.	357
137	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	1,785
138	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	2,137
139	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии	7,811
140	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1	км линии	1,41
141	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1	км линии	0,516
142	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная(1,11)	км линии	0,16
143	Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1(1,11)	км линии	0,16
144	Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов	$м^2$ разметки	101,6

Работу сдал:
ТОО "Кокшетауавтодор" **Калабаев Б.Б.**

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 №17

приемки выполненных работ за ноябрь 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:				**13660681**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			13465104
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2446527*
		перевозки	тенге			195576
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	566		
		Раздел 3. Рекультивация земель				**13252815**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			13252815
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2409603*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	556		
		Придорожная полоса				
6	1101-0104-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 10 м(всего 20м)**	**$м^3$ грунта**	**92 677**	**71**	**6580067**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		машины и механизмы			71	6580067
		в том числе оплата труда машинистов			13	1204801
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	306,204808	21 424	6560132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*306,204808*	*3 845*	*1177357*
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**	**92 677**	**64**	**5931328**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			64	5931328
		в том числе оплата труда машинистов			11	1019447
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	275,065336	21 424	5893000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*275,065336*	*3 845*	*1057626*
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**	**185 355**	**4**	**741420**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			4	741420
		в том числе оплата труда машинистов			1	185355
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	35,291592	21 424	756087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,291592*	*3 845*	*135696*
Протокол замены проектных решений №2						
		Включить				**407866**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			407866
1	**211-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**78,0604**	**5 225**	**407866**
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1						
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7293271**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3889039
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1866739*
		машины и механизмы	тенге			3404232
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*744003*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 214		
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**	**32 681**	**175**	**5719175**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			119	3889039

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			57	1862817
20.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 019,6472	3 800	3874659
20.2		машины и механизмы			56	1830136
		в том числе оплата труда машинистов			11	359491
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	52,7079168	21 453	1130743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,7079168*	*3 845*	*202662*
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	13,1769792	15 636	206035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1769792*	*3 845*	*50665*
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	25,621904	18 719	479616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,621904*	*3 845*	*98516*
21	**1101-0104-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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**	**6 008**	**96**	**576768**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			96	576768
		в том числе оплата труда машинистов			24	144192
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	37,00928	15 636	578677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,00928*	*3 845*	*142301*
22	**1101-0104-0113** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**12 016**	**83**	**997328**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			83	997328
		в том числе оплата труда машинистов			20	240320
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	64,0596992	15 636	1001637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,0596992*	*3 845*	*246310*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-2

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					**6814717**
из них:					
затраты на труд рабочих	тенге				1407640
в том числе оплата труда рабочих	*тенге*				*693685*
машины и механизмы	тенге				4743965
в том числе оплата труда машинистов	*тенге*				*1050423*
перевозки	тенге				663112
нормативная трудоемкость	чел.-ч	648			
Раздел 5. Укрепление обочин Н=10 см					**6814717**
из них:					
затраты на труд рабочих	тенге				1407640
в том числе оплата труда рабочих	*тенге*				*693685*
машины и механизмы	тенге				4743965

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1050423*
		перевозки	тенге			663112
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	648		
14	**1127-0801-0111** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см(Используется материал от разборки сущ.ДО)**	**$м^2$ покрытия обочин**	**9 384,27**	**598**	**5611794**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			150	1407640
		в том числе оплата труда рабочих			74	694436
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	333,141585	4 222	1406524
14.2		машины и механизмы			448	4204153
		в том числе оплата труда машинистов			102	957196
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	153,451583	13 064	2004691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*153,451583*	*3 217*	*493654*
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	41,200699	21 453	883879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,200699*	*3 845*	*158417*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	85,974928	11 808	1015192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,974928*	*2 691*	*231359*
14.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	9,4593442	18 391	173967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4593442*	*3 845*	*36371*
14.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,564448	12 481	119374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,564448*	*2 691*	*25738*
15	**1101-0102-0250** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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**	**1 503,6546**	**359**	**539812**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			359	539812
		в том числе оплата труда машинистов			62	93227
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	24,4193507	22 118	540107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4193507*	*3 845*	*93892*
16	**412-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**9 473,0241**	**70**	**663111**

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-4					
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:					**4236795**
из них:					
затраты на труд рабочих	тенге				1762122
в том числе оплата труда рабочих	*тенге*				*867329*
машины и механизмы	тенге				1611670
в том числе оплата труда машинистов	*тенге*				*363018*
материалы, изделия и конструкции	тенге				692852
перевозки	тенге				170149

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	506		
	Раздел 7.	**Устройство дорожной одежды низшего типа Н=15 см**	$м^2$	3016,1	806	**2431995**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			778154
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*381042*
		машины и механизмы	тенге			1483691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*328547*
		перевозки	тенге			170149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	278		
33	**1127-0402-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кзм=1,2***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля при толщине по оси дороги 12 см. 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***	**$м^2$ основания или покрытия**	**3 016,1**	**704**	**2123334**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			258	778154
		в том числе оплата труда рабочих			126	380029
33.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	178,25151	4 369	778781
33.2		машины и механизмы			446	1345180
		в том числе оплата труда машинистов			101	304626
33.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	29,5104876	13 064	385525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,5104876*	*3 217*	*94935*
33.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	27,24045	16 587	451837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,24045*	*3 845*	*104740*
33.2.3	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	8,9180045	21 453	191318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9180045*	*3 845*	*34290*
33.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,4306451	11 808	205821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4306451*	*2 691*	*46906*
33.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,107892	18 391	38766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,107892*	*3 845*	*8105*
33.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,7967029	12 481	72349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7967029*	*2 691*	*15599*
34	**1101-0102-0250** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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**	**385,826**	**359**	**138512**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			359	138511
		в том числе оплата труда машинистов			62	23921

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	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	6,2658142	22 118	138587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2658142*	*3 845*	*24092*
35	**412-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**2 430,7038**	**70**	**170149**
	Раздел 8.	**Устройство площадок автобусных остановок пк0+73 пк1+46 пк106+43 пк107+57**				**325270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			282560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*138342*
		машины и механизмы	тенге			7360
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35350
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
42	**1127-0201-1002** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**80**	**3 781**	**302480**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 532	282560
		в том числе оплата труда рабочих			1 729	138320
42.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,544	4 518	282574
42.2		машины и механизмы			92	7360
		в том числе оплата труда машинистов			27	2160
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54656	12 885	7042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54656*	*3 845*	*2102*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03584	8 295	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03584*	*2 691*	*96*
42.3		материалы, изделия и конструкции			157	12560
42.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,048	22 426	1076
42.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,136	79 864	10862
42.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8	826	661
44	**212-101-0718** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м^3**	**0,8**	**28 488**	**22790**
	Раздел 9.	**Устройство автобусного павильона на пк 0+73; пк 107+57**				**1479530**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			701408
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*347945*
		машины и механизмы	тенге			120619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32311*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			657502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	165		
		Устройство фундаментов под остановочный комплекс тип МО-1				

1	2	3	4	5	6	7
45	**1101-0205-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.183 Кзтр=1,2, Кзм=1,2*	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2(Котлован под фундаменты угловые). 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**	**9,6**	**8 102**	**77779**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			8 102	77779
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	37459
45.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,87008	3 914	77771
46	**1101-0205-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.183 Кзтр=1,2, Кзм=1,2*	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2(Котлован под фундаменты промежуточные). 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**	**4,8**	**8 102**	**38890**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8 102	38890
		в том числе оплата труда рабочих			3 902	18730
46.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,93504	3 914	38886
47	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 ПРИМ.*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство (Бетонное основание под фундаменты угловые)**	**$м^3$**	**1,6**	**63 179**	**101086**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			19 606	31370
		в том числе оплата труда рабочих			9 761	15618
47.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,06048	4 443	31370
47.2		машины и механизмы			2 810	4496
		в том числе оплата труда машинистов			820	1312
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,37632	52	20
47.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3584	11 019	3949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3584*	*3 217*	*1153*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048384	11 808	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048384*	*2 691*	*13*
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018816	12 885	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018816*	*3 845*	*72*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0274176	8 295	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274176*	*2 691*	*74*
47.3		материалы, изделия и конструкции			40 763	65220
47.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01104	122 915	1357
47.3.2	215-202-0503	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 3	$м^3$	0,00128	110 435	141
47.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0032	108 929	349

1	2	3	4	5	6	7
47.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,01104	108 929	1203
47.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008	64 460	52
47.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,028	33	1
47.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,64	33 450	21408
47.3.8	212-101-0319	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м^3	1,632	24 607	40159
47.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,592	826	489
47.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00896	7 007	63
48	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 ПРИМ.*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство (Бетонное основание под фундаменты промежуточные)**	**м^3**	**0,8**	**63 179**	**50543**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			19 606	15685
		в том числе оплата труда рабочих			9 761	7809
48.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,53024	4 443	15685
48.2		машины и механизмы			2 810	2248
		в том числе оплата труда машинистов			820	656
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,18816	52	10
48.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1792	11 019	1975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1792*	*3 217*	*576*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024192	11 808	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024192*	*2 691*	*7*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009408	12 885	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009408*	*3 845*	*36*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137088	8 295	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137088*	*2 691*	*37*
48.3		материалы, изделия и конструкции			40 763	32610
48.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00552	122 915	678
48.3.2	215-202-0503	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 3	м^3	0,00064	110 435	71
48.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0016	108 929	174
48.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00552	108 929	601
48.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	64 460	26
48.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,014	33	0
48.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32	33 450	10704
48.3.8	212-101-0319	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м^3	0,816	24 607	20079
48.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,296	826	245
48.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00448	7 007	31
49	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 ПРИМ.*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство (Фундаменты угловые)**	**м^3**	**2,4**	**66 132**	**158717**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			19 606	47054
		в том числе оплата труда рабочих			9 761	23426
49.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,59072	4 443	47055
49.2		машины и механизмы			2 810	6744
		в том числе оплата труда машинистов			820	1968
49.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,56448	52	29
49.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5376	11 019	5924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5376*	*3 217*	*1729*
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0072576	11 808	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*2 691*	*20*
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028224	12 885	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028224*	*3 845*	*109*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0411264	8 295	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411264*	*2 691*	*111*
49.3		материалы, изделия и конструкции			43 716	104919
49.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01656	122 915	2035
49.3.2	215-202-0503	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 3	$м^3$	0,00192	110 435	212
49.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0048	108 929	523
49.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01656	108 929	1804
49.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012	64 460	77
49.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,042	33	1
49.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,96	33 450	32112
49.3.8	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	2,448	27 502	67325
49.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,888	826	733
49.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01344	7 007	94
50	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 ПРИМ.*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство (Фундаменты промежуточные)**	**$м^3$**	**0,8**	**66 132**	**52906**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			19 606	15685
		в том числе оплата труда рабочих			9 761	7809
50.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,53024	4 443	15685
50.2		машины и механизмы			2 810	2248
		в том числе оплата труда машинистов			820	656
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,18816	52	10
50.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1792	11 019	1975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1792*	*3 217*	*576*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024192	11 808	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024192*	*2 691*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009408	12 885	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009408*	*3 845*	*36*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137088	8 295	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137088*	*2 691*	*37*
50.3		материалы, изделия и конструкции			43 716	34973
50.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00552	122 915	678
50.3.2	215-202-0503	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 3	$м^3$	0,00064	110 435	71
50.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	108 929	174
50.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00552	108 929	601
50.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	64 460	26
50.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014	33	0
50.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32	33 450	10704
50.3.8	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,816	27 502	22442
50.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,296	826	245
50.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00448	7 007	31
51	**1106-0301-0407** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,04**	**1 106 263**	**44251**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 102 147	44086
		в том числе оплата труда рабочих			548 634	21945
51.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8704	4 970	44086
51.2		машины и механизмы			4 116	164
		в том числе оплата труда машинистов			1 279	51
51.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00672	12 885	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00672*	*3 845*	*26*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009408	8 295	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009408*	*2 691*	*25*
52	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,022**	**395 505**	**8701**
53	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,017**	**316 690**	**5384**
54	**1108-0101-0307** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**12,1**	**4 819**	**58310**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 263	15282
		в том числе оплата труда рабочих			629	7611
54.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,87254	5 323	15291
54.2		машины и механизмы			44	533
		в том числе оплата труда машинистов			6	73

1	2	3	4	5	6	7
54.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,264264	1 136	300
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027104	8 295	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027104*	*2 691*	*73*
54.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	42495
54.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,04	1 351	39233
54.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001936	222 351	430
54.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002904	973 152	2826
55	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**8,8**	**4 066**	**35781**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 066	35781
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	17239
55.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,57968	3 735	35780
56	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**8,8**	**645**	**5676**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			396	3485
		в том числе оплата труда рабочих			190	1672
56.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0648	3 276	3488
56.2		машины и механизмы			249	2191
		в том числе оплата труда машинистов			79	695
56.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,25872	8 388	2170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25872*	*2 691*	*696*
56.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,03488	18	19
57	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**8,8**	**219**	**1927**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			45	396
		в том числе оплата труда рабочих			21	185
57.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,12056	3 276	395
57.2		машины и механизмы			171	1505
		в том числе оплата труда машинистов			37	326
57.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1202432	12 481	1501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1202432*	*2 691*	*324*
57.3		материалы, изделия и конструкции			3	26
57.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,88	33	29
		Устройство покрытия пола в остановочном комплексе				

1	2	3	4	5	6	7
58	**1111-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м³ подстилающего слоя**	**3**	**21 803**	**65409**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			13 036	39108
		в том числе оплата труда рабочих			6 551	19653
58.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5082	4 113	39107
58.2		машины и механизмы			2 965	8895
		в том числе оплата труда машинистов			856	2568
58.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2544	11 808	3004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*2 691*	*685*
58.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,6996	8 388	5868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*2 691*	*1883*
58.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3992	18	25
58.3		материалы, изделия и конструкции			5 802	17406
58.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	3,36	5 176	17391
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,45	33	15
59	**1111-0101-2501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м² покрытия**	**30,8**	**5 237**	**161300**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 860	149688
		в том числе оплата труда рабочих			2 442	75214
59.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,95092	4 836	149679
59.2		машины и механизмы			354	10903
		в том числе оплата труда машинистов			81	2495
59.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9239384	11 808	10910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9239384*	*2 691*	*2486*
59.3		материалы, изделия и конструкции			23	709
59.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,13244	5 176	686
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,77	33	25
60	**255-102-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**30,8**	**2 928**	**90182**
		Устройство бетонной урны для сбора мусора				
61	**1111-0101-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м³ подстилающего слоя**	**0,8**	**28 265**	**22612**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			14 126	11301
		в том числе оплата труда рабочих			7 099	5679
61.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,74752	4 113	11301
61.2		машины и механизмы			5 234	4187
		в том числе оплата труда машинистов			1 569	1255

1	2	3	4	5	6	7
61.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07632	11 808	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07632*	*2 691*	*205*
61.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,39008	8 388	3272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39008*	*2 691*	*1050*
61.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,78864	18	14
61.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	7124
61.3.1	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,104	6 449	7120
61.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,12	33	4
62	**1106-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Подготовка бетонная. Устройство(Омоноличивание дна колодца)**	**м^3**	**0,4**	**35 201**	**14080**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 724	2290
		в том числе оплата труда рабочих			2 850	1140
62.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6048	3 786	2290
62.2		машины и механизмы			2 626	1051
		в том числе оплата труда машинистов			779	312
62.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08064	12 885	1039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08064*	*3 845*	*310*
62.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,21504	29	6
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005824	8 295	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*2 691*	*2*
62.3		материалы, изделия и конструкции			26 851	10739
62.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0008	33	0
62.3.2	212-101-0319	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м^3	0,408	24 607	10040
62.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1	7 007	701
63	**1107-0201-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ПРИМ.*	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка (Установка КС15.9)**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**0,8**	**29 943**	**23954**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			16 688	13350
		в том числе оплата труда рабочих			8 307	6646
63.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,68624	4 970	13351
63.2		машины и механизмы			12 522	10018
		в том числе оплата труда машинистов			3 695	2956
63.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,12096	15 172	1835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*3 845*	*465*
63.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,45696	11 019	5035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45696*	*3 217*	*1470*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,379456	8 295	3148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,379456*	*2 691*	*1021*
63.3		материалы, изделия и конструкции			733	586

1	2	3	4	5	6	7
63.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0136	24 240	330
63.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004	642 119	257
64	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**34 771**	**69542**
		Устройство остановочного комплекса				
65	**1107-0513-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 ПРИМ.*	**Блоки объемные рядовые.(Монтаж Остановочного комплекса МО-1)**	**шт.**	**2**	**89 570**	**179140**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			41 337	82674
		в том числе оплата труда рабочих			20 580	41160
65.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,0592	5 148	82673
65.2		машины и механизмы			32 102	64204
		в том числе оплата труда машинистов			8 326	16652
65.2.1	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	2,208416	26 853	59303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,416832*	*7 062*	*15596*
65.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,373632	34	13
65.2.3	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,30464	12 543	3821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30464*	*3 217*	*980*
65.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,56	247	138
65.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028224	8 295	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028224*	*2 691*	*76*
65.2.6	333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,30464	2 285	696
65.3		материалы, изделия и конструкции			16 131	32262
65.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,48	24 240	11635
65.3.2	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01	1 154 557	11546
65.3.3	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,005	110 435	552
65.3.4	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0166	81 097	1346
65.3.5	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	1,646	322	530
65.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00046	760 526	350
65.3.7	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,48	2 289	1099
65.3.8	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	19,2	271	5203
67	**1115-0402-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**112**	**1 905**	**213360**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			692	77504
		в том числе оплата труда рабочих			348	38976
67.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,1984	5 100	77512

1	2	3	4	5	6	7
67.2		машины и механизмы			11	1232
		в том числе оплата труда машинистов			3	336
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,332416	39	13
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142464	8 295	1182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142464*	*2 691*	*383*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 202	134624
67.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000336	4 343	1
67.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0672	30 145	2026
67.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00784	705 879	5534
67.3.4	236-203-0201	Эмаль СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,08848	1 436 740	127123
67.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0112	1 103	12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4-1-1

		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**19883897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7374421
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3584101*
		машины и механизмы	тенге			2660988
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*765750*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9661792
		перевозки	тенге			186696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 790		
	Раздел 1.	**Демонтаж уличного освещения автодороги**				**625248**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			307806
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*150713*
		машины и механизмы	тенге			280616
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80547*
		перевозки	тенге			36826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
1	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**15**	**10 825**	**162375**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 584	68760
		в том числе оплата труда рабочих			2 244	33660
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,608	5 053	68761
1.2		машины и механизмы			6 241	93615
		в том числе оплата труда машинистов			2 016	30240
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,392	11 910	88039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,392*	*3 845*	*28422*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,672	8 295	5574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,672*	*2 691*	*1808*

1	2	3	4	5	6	7
2	**1133-0210-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**17**	**10 906**	**185402**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 318	107406
		в том числе оплата труда рабочих			3 093	52581
2.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,1808	4 442	107411
2.2		машины и механизмы			4 588	77996
		в том числе оплата труда машинистов			1 236	21012
2.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,664	10 283	68526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,664*	*2 691*	*17933*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1424	8 295	9476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1424*	*2 691*	*3074*
3	**1133-0207-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Светильники с лампами люминесцентными. Демонтаж**	**светильник**	**15**	**16 043**	**240645**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8 776	131640
		в том числе оплата труда рабочих			4 297	64455
3.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,015	4 873	131644
3.2		машины и механизмы			7 267	109005
		в том числе оплата труда машинистов			1 953	29295
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9,408	10 283	96742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,408*	*2 691*	*25317*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4784	8 295	12263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4784*	*2 691*	*3978*
4	**414-101-0701** *РСНБ РК 2022*	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**17,73**	**1 342**	**23794**
5	**411-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**53,19**	**245**	**13032**
	Раздел 2.	**Устройство присыпных берм**				**244842**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			111420
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53693*
		машины и механизмы	тенге			100980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			180
		перевозки	тенге			32262
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
6	**1101-0102-0250** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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**	**60**	**359**	**21540**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			359	21540

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			62	3720
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	0,9744	22 118	21552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9744*	*3 845*	*3747*
7	**412-102-0201** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**114**	**283**	**32262**
8	**1101-0201-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**60**	**240**	**14400**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			240	14400
		в том числе оплата труда машинистов			60	3600
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,084	1 049	88
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,084	11 179	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084*	*3 217*	*270*
8.1.3	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	0,856128	15 636	13386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,856128*	*3 845*	*3292*
9	**1101-0201-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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**	**300**	**17**	**5100**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			17	5100
		в том числе оплата труда машинистов			5	1500
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,42	1 049	441
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,42	11 179	4695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42*	*3 217*	*1351*
10	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**60**	**219**	**13140**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			45	2700
		в том числе оплата труда рабочих			21	1260
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,822	3 276	2693
10.2		машины и механизмы			171	10260
		в том числе оплата труда машинистов			37	2220
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,81984	12 481	10232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81984*	*2 691*	*2206*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3	180
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6	33	198
11	**1101-0203-0113** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3**	**$м^2$ спланированной площади**	**720**	**220**	**158400**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	201,6	5 143	1036829
15.2		машины и механизмы			26 890	403350
		в том числе оплата труда машинистов			8 037	120555
15.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	27,72	11 019	305447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,72*	*3 217*	*89175*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,424	8 295	94762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,424*	*2 691*	*30742*
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	0,168	18 719	3145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168*	*3 845*	*646*
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 724	70860
15.3.1	215-202-0502	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 2	м^3	0,21	110 435	23191
15.3.2	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	7,65	6 232	47675
16	**211-201-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**1,6575**	**6 449**	**10689**
17	**1133-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**15**	**11 388**	**170820**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 388	170820
		в том числе оплата труда рабочих			5 576	83640
17.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,128	4 601	170826
18	**212-101-0624** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м^3**	**9,1425**	**27 502**	**251437**
19	**247-306-0926** ***СпрСЦ 10.2023***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)**	**шт.**	**15**	**17 387**	**260805**
20	**247-306-0508** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 8-4 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**15**	**114 720**	**1720800**
21	**1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**15**	**1 082**	**16230**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			911	13665
		в том числе оплата труда рабочих			446	6690
21.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,024	4 518	13662
21.2		машины и механизмы			168	2520
		в том числе оплата труда машинистов			30	450
21.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,84	1 343	1128
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168	8 295	1394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168*	*2 691*	*452*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3	45
21.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	278 998	50

1	2	3	4	5	6	7
22	**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**	**0,0092**	**347 848**	**3200**
23	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0711**	**330 673**	**23511**
24	**1133-0207-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Светильники с лампами светодиодными. Установка**	**светильник**	**15**	**20 082**	**301230**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			10 970	164550
		в том числе оплата труда рабочих			5 372	80580
24.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,768	4 873	164551
24.2		машины и механизмы			9 084	136260
		в том числе оплата труда машинистов			2 442	36630
24.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	11,76	10 283	120928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,76*	*2 691*	*31646*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,848	8 295	15329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,848*	*2 691*	*4973*
24.3		материалы, изделия и конструкции			28	420
24.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,15	2 261	339
24.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0009	77 199	69
26	**247-306-0319** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРСГ2,5/15-0,77 высотой 770 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**15**	**13 112**	**196680**
27	**1308-0201-0903** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**225**	**1 996**	**449100**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 145	257625
		в том числе оплата труда рабочих			557	125325
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,5975	5 527	257544
27.2		машины и механизмы			784	176400
		в том числе оплата труда машинистов			214	48150
27.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,09635	8 824	115562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,09635*	*2 253*	*29506*
27.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,09635	26	341
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8449	12 885	36657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8449*	*3 845*	*10939*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8449	8 295	23598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8449*	*2 691*	*7656*
27.3		материалы, изделия и конструкции			67	15075
27.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,09	705	63
27.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0018	3 382 323	6088
27.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0216	2 313	50
27.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001125	7 763 690	8734

1	2	3	4	5	6	7
27.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01872	501	9
27.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,135	1 293	175
27.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,009225	1 438	13
28	**243-105-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,2295**	**343 606**	**78858**
29	**241-102-0146** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм**	**м**	**60**	**2 162**	**129720**
30	**1308-0205-1002** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Щиток до трех групп. Установка в нише цоколя**	**шт.**	**15**	**11 420**	**171300**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 598	113970
		в том числе оплата труда рабочих			3 701	55515
30.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,4755	6 169	113975
30.2		машины и механизмы			3 001	45015
		в том числе оплата труда машинистов			926	13890
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1255	12 885	27387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1255*	*3 845*	*8173*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1255	8 295	17631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1255*	*2 691*	*5720*
30.3		материалы, изделия и конструкции			821	12315
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0045	1 510 113	6796
30.3.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,009	557 167	5015
30.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,15	3 436	515
31	**247-201-0901** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 4 модуля IP41**	**шт.**	**15**	**1 548**	**23220**
32	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**30**	**6 476**	**194280**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			6 446	193380
		в том числе оплата труда рабочих			3 139	94170
32.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,681	5 742	193396
32.2		материалы, изделия и конструкции			30	900
32.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	1 510 113	906
33	**247-204-0604** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 2А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**30**	**945**	**28350**
34	**1308-0205-1001** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Щиток до трех групп. Установка в обхват колонн**	**шт.**	**1**	**11 085**	**11085**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			7 263	7263
		в том числе оплата труда рабочих			3 536	3536
34.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1772	6 169	7262

1	2	3	4	5	6	7
34.2		машины и механизмы			3 001	3001
		в том числе оплата труда машинистов			926	926
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1417	12 885	1826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417*	*3 845*	*545*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1417	8 295	1175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417*	*2 691*	*381*
34.3		материалы, изделия и конструкции			821	821
34.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
34.3.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0006	557 167	334
34.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	3 436	34
35	**247-201-0825** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**23 498**	**23498**
36	**1308-0103-3101** *РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**105**	**2 537**	**266385**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 410	253050
		в том числе оплата труда рабочих			1 173	123165
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,78	5 527	253026
36.2		машины и механизмы			26	2730
		в том числе оплата труда машинистов			8	840
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,217455	247	54
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,125895	12 885	1622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125895*	*3 845*	*484*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,125895	8 295	1044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125895*	*2 691*	*339*
36.3		материалы, изделия и конструкции			101	10605
36.3.1	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	107,1	75	8033
36.3.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00315	557 167	1755
36.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00084	902 233	758
37	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**90**	**3 467**	**312030**
38	**252-204-0804** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**15**	**375**	**5625**
	Раздел 4.	**Кабельные линии**				**10489299**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4654511
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2255732*
		машины и механизмы	тенге			1443306
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*422296*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4289281
		перевозки	тенге			102201
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 141		

1	2	3	4	5	6	7
39	**1101-0205-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**$м^3$ грунта**	**179,1**	**9 559**	**1712017**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			9 559	1712017
		в том числе оплата труда рабочих			4 604	824576
39.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	379,11888	4 516	1712101
40	**414-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка**	**т**	**113,43**	**674**	**76452**
41	**412-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**113,43**	**227**	**25749**
42	**1101-0205-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**119,4**	**4 066**	**485480**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 066	485480
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	233905
42.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	129,97884	3 735	485471
43	**1308-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**995**	**813**	**808935**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			362	360190
		в том числе оплата труда рабочих			175	174125
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,073	5 527	359658
43.2		машины и механизмы			451	448745
		в том числе оплата труда машинистов			146	145270
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	54,119045	8 295	448917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,119045*	*2 691*	*145634*
44	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**59,7**	**5 176**	**309007**
45	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**1**	**24**	**24**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			22	22
		в том числе оплата труда рабочих			11	11
45.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0052	4 097	21
45.2		машины и механизмы			2	2
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	8 295	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000218*	*2 691*	*1*
46	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**995**	**40**	**39800**

1	2	3	4	5	6	7
47	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,995**	**679 594**	**676196**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			673 001	669636
		в том числе оплата труда рабочих			329 500	327853
47.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,2152	4 518	669636
47.2		материалы, изделия и конструкции			6 593	6560
47.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0796	79 864	6357
47.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,796	255	203
48	**241-207-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63**	**м**	**1 004,95**	**1 341**	**1347638**
49	**1308-0201-0903** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**1 095**	**1 996**	**2185620**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 145	1253775
		в том числе оплата труда рабочих			557	609915
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	226,7745	5 527	1253383
49.2		машины и механизмы			784	858480
		в том числе оплата труда машинистов			214	234330
49.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	63,73557	8 824	562403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,73557*	*2 253*	*143596*
49.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	63,73557	26	1657
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,84518	12 885	178395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,84518*	*3 845*	*53235*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,84518	8 295	114846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,84518*	*2 691*	*37257*
49.3		материалы, изделия и конструкции			67	73365
49.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,438	705	309
49.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00876	3 382 323	29629
49.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,10512	2 313	243
49.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,005475	7 763 690	42506
49.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,091104	501	46
49.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,657	1 293	850
49.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,044895	1 438	65
50	**1308-0201-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**70**	**1 359**	**95130**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			723	50610

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			352	24640
50.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,156	5 527	50605
50.2		машины и механизмы			581	40670
		в том числе оплата труда машинистов			162	11340
50.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,45686	8 824	21679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,45686*	*2 253*	*5535*
50.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,45686	26	64
50.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,89271	12 885	11503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89271*	*3 845*	*3432*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89271	8 295	7405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89271*	*2 691*	*2402*
50.3		материалы, изделия и конструкции			55	3850
50.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00672	2 313	16
50.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	1 293	54
50.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0007	557 167	390
50.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,007	454 730	3183
50.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0287	1 438	41
50.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000175	902 233	158
51	**243-113-0917** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (мк)-1**	**км**	**1,1883**	**2 067 519**	**2456833**
52	**1308-0201-2502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**75 797**	**151594**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			30 122	60244
		в том числе оплата труда рабочих			14 666	29332
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9	5 527	60244
52.2		машины и механизмы			45 601	91202
		в том числе оплата труда машинистов			15 043	30086
52.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,3522	9 752	91203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3522*	*3 217*	*30086*
52.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
52.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
52.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
52.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
52.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
52.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
53	**243-903-1501** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**2**	**10 838**	**21676**

1	2	3	4	5	6	7
54	**1308-0201-3701** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле. Монтаж оборудования**	**шт.**	**15**	**5 281**	**79215**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 735	56025
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	27270
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,137	5 527	56027
54.2		материалы, изделия и конструкции			1 546	23190
54.2.1	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,012	354 405	4253
54.2.2	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03	454 730	13642
54.2.3	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,003	1 766 544	5300
55	**1310-0902-0915** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	**Кабель. Защита металлическими желобами на стене бетонной**	**м ограждения**	**5,4**	**3 321**	**17933**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 206	6512
		в том числе оплата труда рабочих			663	3580
55.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,58922	4 098	6513
55.2		машины и механизмы			779	4207
		в том числе оплата труда машинистов			235	1269
55.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,47088	8 934	4207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипажс 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47088*	*2 691*	*1267*
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 336	7214
55.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00567	35 441	201
55.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0918	986	91
55.3.3	261-404-0210	Скоба накладная ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,162	4 705	762
55.3.4	261-404-0562	Желоб металлический 48х1000 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,4	762	4115
55.3.5	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,216	605	131
55.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,1664	1 136	1325
55.3.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,27	1 251	338
55.3.8	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,162	1 554	252
	Раздел 5.	**Строительство ВЛИ-0,4 кВ**				**386668**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76646
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37538*
		машины и механизмы	тенге			30165
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9561*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			279857
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
56	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка (Укос)**	**опора**	**2**	**28 149**	**56298**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			16 392	32784
		в том числе оплата труда рабочих			8 027	16054
56.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,8544	4 783	32785
56.2		машины и механизмы			10 836	21672
		в том числе оплата труда машинистов			3 501	7002
56.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,5232	11 910	18141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5232*	*3 845*	*5857*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4256	8 295	3530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4256*	*2 691*	*1145*
56.3		материалы, изделия и конструкции			921	1842
56.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	901 496	54
56.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 261	452
56.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
56.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
56.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
56.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
57	**225-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**2**	**53 838**	**107676**
58	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**	**9 223**	**18446**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5 150	10300
		в том числе оплата труда рабочих			2 521	5042
58.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0384	5 053	10300
58.2		машины и механизмы			4 073	8146
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	2456
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56	12 885	7216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56*	*3 845*	*2153*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112	8 295	929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*2 691*	*301*
59	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки II 3 и**	**шт.**	**2**	**6 877**	**13754**
60	**1108-0101-0305** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**4,6**	**6 468**	**29753**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			2 057	9462
		в том числе оплата труда рабочих			1 025	4715
60.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0516	4 614	9466
60.2		машины и механизмы			19	87
		в том числе оплата труда машинистов			5	23
60.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,0443072	145	6

1	2	3	4	5	6	7
60.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,002576	23 068	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002576*	*4 595*	*12*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002576	8 295	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002576*	*2 691*	*7*
60.3		материалы, изделия и конструкции			4 392	20204
60.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0092	17 890	165
60.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,196	695	831
60.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	14,214	1 351	19203
61	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**11 525**	**23050**
62	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 647**	**1647**
63	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**11 530**	**23060**
64	**252-207-0907** *РСНБ РК 2022*	**Колпачок изолирующий типа РК99.2595 концевой**	**шт.**	**8**	**235**	**1880**
65	**1308-0103-3101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**2 537**	**25370**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 410	24100
		в том числе оплата труда рабочих			1 173	11730
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 527	24098
65.2		машины и механизмы			26	260
		в том числе оплата труда машинистов			8	80
65.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02071	247	5
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01199	12 885	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01199*	*3 845*	*46*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01199	8 295	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01199*	*2 691*	*32*
65.3		материалы, изделия и конструкции			101	1010
65.3.1	261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10,2	75	765
65.3.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0003	557 167	167
65.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00008	902 233	72
66	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**286**	**1716**
67	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 444**	**8664**
68	**252-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**2**	**88**	**176**
69	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**8**	**3 467**	**27736**
70	**252-207-1132** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**2**	**18 650**	**37300**
71	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 071**	**10142**

1	2	3	4	5	6	7
		Протокол замены проектных решений №1				
		Включить				**1913010**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1913010
1	**247-103-0806** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 02-120W, мощность 120 Вт, IP67**	**шт.**	**15**	**30 505**	**457575**
2	**211-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**278,5522**	**5 225**	**1455435**
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-5				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11876536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3299458
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1613693*
		машины и механизмы	тенге			1261624
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*309357*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7046875
		перевозки	тенге			268581
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	826		
	Раздел 1.	**Устройство присыпных берм под дорожные знаки**				**1012669**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			223610
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107599*
		машины и механизмы	тенге			518982
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*109225*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1498
		перевозки	тенге			268581
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
1	**1101-0102-0250** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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**	**499,5**	**359**	**179320**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			359	179321
		в том числе оплата труда машинистов			62	30969
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	8,11188	22 118	179419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,11188*	*3 845*	*31190*
2	**412-102-0201** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**949,05**	**283**	**268581**
3	**1101-0201-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**499,5**	**240**	**119880**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
3.1		машины и механизмы			240	119880
		в том числе оплата труда машинистов			60	29970
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6993	1 049	734
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6993	11 179	7817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6993*	*3 217*	*2250*
3.1.3	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	7,1272656	15 636	111442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1272656*	*3 845*	*27404*
4	**1101-0201-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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**	**2 497,5**	**17**	**42458**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			17	42458
		в том числе оплата труда машинистов			5	12488
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,4965	1 049	3668
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,4965	11 179	39087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4965*	*3 217*	*11248*
5	**1101-0201-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**499,5**	**219**	**109390**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			45	22478
		в том числе оплата труда рабочих			21	10490
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,84315	3 276	22418
5.2		машины и механизмы			171	85415
		в том числе оплата труда машинистов			37	18482
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,825168	12 481	85185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,825168*	*2 691*	*18367*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3	1498
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	49,95	33	1648
6	**1101-0203-0113** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3**	**$м^2$ спланированной площади**	**1 332**	**220**	**293040**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			151	201132
		в том числе оплата труда рабочих			73	97236
6.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,0136	3 800	201452
6.2		машины и механизмы			69	91908
		в том числе оплата труда машинистов			13	17316
6.2.1	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	2,834496	21 453	60808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,834496*	*3 845*	*10899*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.2	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	0,7011648	15 636	10963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7011648*	*3 845*	*2696*
6.2.3	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	1,044288	18 719	19548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,044288*	*3 845*	*4015*
	Раздел 2.	**Устройство дорожных знаков**				**7491492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2479957
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1214479*
		машины и механизмы	тенге			299616
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4711919
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	561		
7	**1108-0101-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,56**	**9 408**	**5268**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 952	2213
		в том числе оплата труда рабочих			1 968	1102
7.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,53312	4 152	2214
7.2		машины и механизмы			5 451	3052
		в том числе оплата труда машинистов			1 674	937
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,288512	8 388	2420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288512*	*2 691*	*776*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,577024	18	10
7.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,050176	12 401	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050176*	*3 217*	*161*
7.3		материалы, изделия и конструкции			5	3
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,084	33	3
8	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,683**	**6 207**	**4239**
9	**1133-0303-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ПРИМ.*	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**	**м^3**	**5,55**	**34 255**	**190115**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 626	42324
		в том числе оплата труда рабочих			3 734	20724
9.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,19968	4 601	42328
9.2		машины и механизмы			35	194
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,7296	52	194
9.3		материалы, изделия и конструкции			26 594	147597
9.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,661	26 073	147599

1	2	3	4	5	6	7
10	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*** ***ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кзм=1,2***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка.** ***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***	**шт.**	**111**	**23 444**	**2602284**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			19 788	2196468
		в том числе оплата труда рабочих			9 690	1075590
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	477,3888	4 601	2196466
10.2		машины и механизмы			2 670	296370
		в том числе оплата труда машинистов			720	79920
10.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	16,41024	14 763	242264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,41024*	*3 845*	*63097*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2675968	12 885	29218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2675968*	*3 845*	*8719*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9985984	8 295	24873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9985984*	*2 691*	*8069*
10.3		материалы, изделия и конструкции			986	109446
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05328	1 510 113	80459
10.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0214785	760 526	16335
10.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0037518	1 054 789	3957
10.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0062382	1 380 719	8613
11	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*** ***ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кзм=1,2***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101.** ***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***	**шт.**	**56**	**4 575**	**256200**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 267	238952
		в том числе оплата труда рабочих			2 090	117040
11.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,9344	4 601	238950
11.2		материалы, изделия и конструкции			308	17248
11.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02688	642 119	17260
12	**251-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20**	**шт.**	**8**	**6 383**	**51064**
13	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**59**	**8 647**	**510173**
14	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**27**	**56 753**	**1532331**
15	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**	**12 338**	**12338**

1	2	3	4	5	6	7
16	251-102-0710 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	14	13 860	194040
17	251-102-0715 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	2	21 242	42484
18	251-101-0303 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	49	11 677	572173
19	251-101-0309 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	16	11 125	178000
20	251-101-0312 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	22	12 978	285516
21	251-101-0315 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм	шт.	36	11 371	409356
22	251-101-0318 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	4	38 687	154748
23	251-101-0321 *РСНБ РК 2022 ПРИМ.*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм(900х600)	шт.	4	26 665	106660
24	251-101-0329 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 300 мм х 600 мм	шт.	8	5 784	46272
25	251-101-0339 *РСНБ РК 2022 ПРИМ.*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм(250х300)	шт.	22	5 006	110132
26	251-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 3	$м^2$	6,12	37 271	228099
	Раздел 3.	**Установка сигнальных столбиков**				**2490680**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			291312
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*142503*
		машины и механизмы	тенге			138159
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43197*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2061209
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
27	1127-0901-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кзм=1,2ПРИМ.*	**Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение. Установка.** ***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***	шт.	357	1 203	429471
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			816	291312
		в том числе оплата труда рабочих			399	142443
27.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,7975	4 873	291393
27.2		машины и механизмы			387	138159
		в том числе оплата труда машинистов			121	43197
27.2.1	332-501-0101	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	0,1919232	9 442	1812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1919232*	*2 691*	*516*
27.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	15,9776064	8 388	134020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9776064*	*2 691*	*42996*
27.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,9776064	18	288
27.2.4	326-101-1002	Мотобур ручной	маш.-ч	9,0683712	228	2068
28	**222-504-0101** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1,785**	**1 154 739**	**2061209**
	Раздел 4.	**Разметка проезжей части эмалью АК-505**				**881695**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			304579
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*149112*
		машины и механизмы	тенге			304867
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76078*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			272249
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
29	**1127-0903-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**2,137**	**71 643**	**153101**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			13 313	28450
		в том числе оплата труда рабочих			6 517	13927
29.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,6111392	3 738	28450
29.2		машины и механизмы			24 635	52645
		в том числе оплата труда машинистов			6 239	13333
29.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	2,0822928	10 506	21877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0822928*	*3 217*	*6699*
29.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4652432	12 481	30769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4652432*	*2 691*	*6634*
29.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	72006
29.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0017096	801 589	1370
29.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	89,754	787	70636
30	**1127-0903-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**7,811**	**46 853**	**365969**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			13 313	103988
		в том числе оплата труда рабочих			6 517	50904

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,8196576	3 738	103990
30.2		машины и механизмы			24 635	192424
		в том числе оплата труда машинистов			6 239	48733
30.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	7,6110384	10 506	79962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6110384*	*3 217*	*24485*
30.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,0107696	12 481	112463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0107696*	*2 691*	*24248*
30.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	69557
30.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0062488	801 589	5009
30.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	82,0155	787	64546
31	**1127-0903-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**1,41**	**63 380**	**89366**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			13 313	18771
		в том числе оплата труда рабочих			6 517	9189
31.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,021856	3 738	18772
31.2		машины и механизмы			24 635	34735
		в том числе оплата труда машинистов			6 239	8797
31.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,373904	10 506	14434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,373904*	*3 217*	*4420*
31.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,626576	12 481	20301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,626576*	*2 691*	*4377*
31.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	35860
31.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,001128	801 589	904
31.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	44,415	787	34955
32	**1127-0903-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1**	**км линии**	**0,516**	**55 116**	**28440**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			13 313	6870
		в том числе оплата труда рабочих			6 517	3363
32.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8377856	3 738	6870
32.2		машины и механизмы			24 635	12711
		в том числе оплата труда машинистов			6 239	3219
32.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,5027904	10 506	5282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5027904*	*3 217*	*1617*
32.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5952576	12 481	7429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5952576*	*2 691*	*1602*
32.3		материалы, изделия и конструкции			17 168	8859
32.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004128	801 589	331
32.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,836	787	8528
33	**1127-0903-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная(1,11)**	**км линии**	**0,16**	**71 643**	**11463**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			13 313	2130
		в том числе оплата труда рабочих			6 517	1043
33.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,569856	3 738	2130
33.2		машины и механизмы			24 635	3941
		в том числе оплата труда машинистов			6 239	998
33.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,155904	10 506	1638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155904*	*3 217*	*502*
33.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,184576	12 481	2304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184576*	*2 691*	*497*
33.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	5392
33.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000128	801 589	103
33.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,72	787	5289
34	**1127-0903-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1(1,11)**	**км линии**	**0,16**	**63 380**	**10141**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			13 313	2130
		в том числе оплата труда рабочих			6 517	1043
34.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,569856	3 738	2130
34.2		машины и механизмы			24 635	3941
		в том числе оплата труда машинистов			6 239	998
34.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,155904	10 506	1638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155904*	*3 217*	*502*
34.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,184576	12 481	2304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184576*	*2 691*	*497*
34.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	4070
34.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000128	801 589	103
34.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,04	787	3966
35	**1127-0903-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**101,6**	**2 197**	**223215**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 400	142240
		в том числе оплата труда рабочих			685	69596
35.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,6512	4 963	142196
35.2		машины и механизмы			44	4470
35.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	7,0209664	637	4472
35.3		материалы, изделия и конструкции			753	76505
35.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	83,2104	787	65487
35.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	26,2128	418	10957
		Всего по смете	**тенге**			**63765897**
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 11,1%	**тенге**			**7078014,57**
		Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3 %	**тенге**			**212531,73**

1	2	3	4	5	6	7
		Сметная прибыль 5%	тенге			3552822,17
		Непредвиденные работы и затраты 5%	тенге			3552822,17
		К=1,075	тенге			84024244,20
		Итого с понижающим коэффициентом	тенге			79823031,99
		НДС 12%	тенге			9578763,84
		Итог с НДС	тенге			89401795,83

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

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

Подрядчик ТОО "Кокшетауавтодор" _____ **Калабаев Б.Б.**

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

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