Форма 1

Заказчик ГУ "Мангистауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"

Сводный сметный расчет в сумме 913971,76 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 97925,55 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"_____"_____20___ г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

"Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1.	ГН СПР (расчет)	-Проектные работы			6628,47	6628,47
2.	ГН СИИз (расчет)	-Изыскательские работы			1749,91	1749,91
3.	Правила КВЭП	-Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1121,17	1121,17
		-Итого по разделу I			9499,55	9499,55
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	680913,83	91936,55	-	772850,39
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
5.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 772850,385.3,24% = 25040,352			25040,35	25040,35
6.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -772850,385.1,12% = 8655,924			8655,92	8655,92
		-Итого по разделу III			33696,28	33696,28

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по сводному сметному расчету:	680913,83	91936,55	43195,83	816046,21
7.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	97925,54	97925,54
		Всего по сводному сметному расчету	680913,83	91936,55	141121,37	913971,76

Директор Торебалаев М.О.

Главный инженер проекта Шельмуханов С.

ФОРМА 2

Заказчик ГУ "Мангистауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 865592,431 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 92742,046 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

"Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного обрудования поставки подрядчикая	прочих затрат	Всего, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	2-1	-"Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"	604623,976	87554,338	-	692178,314
		Всего по главе	604623,976	87554,338	-	692178,314
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	604623,976	87554,338	-	692178,314
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 3,9%	23580,335	-	-	23580,335
		Всего по главе	23580,335	-	-	23580,335
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	628204,311	87554,338	-	715758,649
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
3.	НДЗ РК 8.04-06-2015	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,2%	7538,452	-	-	7538,452
		Всего по главе	7538,452	-	-	7538,452

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	635742,763	87554,338	-	723297,101
4.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	12714,855	-	-	12714,855
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	648457,618	87554,338	-	736011,956
5.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	-в том числе в текущих ценах на 2022 год - 100 %, К=1,0500514	680913,83	91936,555	-	772850,385
6.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	92742,046	92742,046
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	680913,83	91936,555	92742,046	865592,431

Руководитель проектной организации _____Торебалаев М.О.

Главный инженер проекта _____Щельмуханов С.М.

Начальник сметного отдела _____Калиев С.Р.

Форма N 3

наименование стройки "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 692178,314 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 20,009 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 37725,858 тыс.тнг.

в текущих ценах на 28.09.2021 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	-Строительство объездной автомобильной дороги в с.Шетпе	510854,442	-	-	510854,442	15,637	29511,293	-
2.	2-1-2	-Съезд №1 с примыканием	9969,116	-	-	9969,116	0,288	556,669	-
3.	2-1-3	-Съезд №2 (в КОС) с примыканием	8758,46	-	-	8758,46	0,21	399,582	-
4.	2-1-4	-Существующая автомобильная дорога "Актау-Шетпе"	27837,953	-	-	27837,953	0,921	1716,564	-
5.	2-1-5	-Существующая автомобильная дорога "Шетпе-ТОО "КаспийЦемент""	28820,664	-	-	28820,664	0,923	1780,59	-
6.	2-1-6	-Водопропускная ж/б труба DquAls;1,0 м на ПК6+13,00	3565,71	-	-	3565,71	0,373	629,333	-
7.	2-1-7	-Водопропускная ж/б труба DquAls;0,5 м на ПК30+57,00	2596,927	-	-	2596,927	0,268	467,744	-
8.	2-1-8	-Централизованная автоблокировка АЛСО на перегоне Раз.14-ст.Шетпе	4148,333	84855,134	-	89003,467	0,998	1913,366	-
9.	2-1-9	-Электроснабжение	8072,371	2699,204	-	10771,575	0,391	750,717	-
		ИТОГО	604623,976	87554,338	-	692178,314	20,009	37725,858	

Главный инженер проекта Щельмуханов С.М.

Начальник сметного отдела Калиев С.Р.

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1000'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.05'''''*
2 Ю'''"Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"'09/20/ИПС'2-1'"Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"'РП'2'2-1-1'Строительство объездной автомобильной дороги в с.Шетпе'РП''в текущих ценах на 28.09.2021 г.*
3 М2021-10*
4 (РС295854РС249132)*
5 РПодготовительные работы*
6 П2Демонтажные работы*
7 Е11-270902-0101(РС295892)(Н3=0,7)(Н4=0,7)(Н5=0,6)(Н53=0)(РС147537)'1''Знаки дорожные (Демонтаж) на металлических стойках. Установка'шт.*
8 РЗемляные работы*
9 Е11-010104-0202'2104''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
10 Е11-010104-0210'2104.4''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
11 Е11-010102-0319'29119''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
12 С3412-102-0320'29119.1,7.10''Перевозка строительных грузов (в насыпь) самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
13 Е11-010201-0102'29836=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-010201-0108'Ф1.5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010203-0112'44417''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
17 Е11-010102-0319'2622=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
18 С3412-102-0310'Ф2.1,7.5''Перевозка строительных грузов (в присыпные обочины) самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
19 Е11-010102-0601'Ф2''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
20 Е11-010102-0501'Ф2.10''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 км), группа грунтов 1'м3 грунта*
21 Е11-010201-0102'2497=Ф4''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
22 Е11-010201-0108'Ф4.5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
23 Е11-010201-0601'Ф4''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
24 Е11-010203-0112'25943''Откосы присыпных обочин. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
25 РДорожная одежда*
26 Е11-270401-0102'35573.0,16''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщиной 16 см. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
27 Е11-270403-0201(РС100071=0,018)(РС100073=0,2268)(РС249132=0,036)(РС100071РС100079)(РС100073РС100081)'26318''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 (18)см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
28 Е11-270602-0103(РС293027РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'23981=Ф10''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 (12)см. Устройство'м2*
29 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'22191.0,7.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,7л/м2)'т*
30 Е11-270602-0306(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'22191=Ф11''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
31 Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'Ф11.12''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 10 см) к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
32 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф11.0,3.0,001=Ф20''Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,3л/м2)'т*
33 Е11-270602-0301(РС295487РС102734)(РС295822РС144640)'Ф11''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
34 Е11-270602-0401(РС295487РС102734)(РС295822РС144640)'Ф11.6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 7 см) к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*

35 Е11-270801-0111(РС249132=0,0119)'25943''Обочины. Укреп
ление ПГС толщиной 10 (17)см'м2 покрытия обочин*
36 С1211-601-0101'25943.0,17.1,22''Смесь песчано-гравийна
я природная ГОСТ 23735-2014'м3*
37 РЖелезнодорожный переезд*
38 Е11-280115-0209(РС295537)(РС295554)'2''Переезды с наст
илом из железобетонных плит через один путь, шпалы
железобетонные, угол пересечения дорог 90°, ширин
а переезда 10 м. Устройство'переезд*
39 С1226-102-0601'14.3.1,5.0,16''Плита для покрытий город
ских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924
.0-84'м3*
40 РДорожные знаки*
41 Е11-010102-0319'265''Грунты 1 группы в карьерах. Разра
ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3
'м3 грунта*
42 С3412-102-0310'265.1,7.5''Перевозка грунта самосвалами
из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстоя
ние перевозки 5 км'т·км*
43 Е11-010107-1805'47''Грунтовых берм. Планировка вручную
. Группа грунтов 1'м2 спланированной поверхности*
44 Е11-010201-0501'252''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пне
вматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
45 Е11-070501-0101(РС295547)(РС100511РС100533)'79''Фундам
енты Ф1, Ф2, Ф3 под знаки. Укладка при глубине кот
лована до 4 м'шт. сборных конструкций*
46 С1261-101-0383'0,078.79''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В 15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80
)'м3*
47 Е11-270902-0101(РС295892)'77''Знаки дорожные на металл
ических стойках. Установка'шт.*
48 С1251-102-0703'79''Стойка круглая металлическая для до
рожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
49 С1251-101-0204'28'''шт.*
50 С1251-101-0201'4'''шт.*
51 С1251-101-0227'23'''шт.*
52 С1251-101-0218'2'''шт.*
53 С1251-101-0204'7'''шт.*
54 С1251-101-0207'4'''шт.*
55 С1251-101-0210'1'''шт.*
56 С1251-101-0339'8'''шт.*
57 РУстановка барьерных ограждений*
58 Е11-270901-0502'1362,48''Ограждения металлические барь
ерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механиз
ированным способом. Шаг стоек 2 м (в том числе: на
чальные 11ДО-Н и концевые 11ДО-К участки)'м*
59 С1251-102-0101'681''Стойка дорожная СД-1 из швеллера N
12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
60 С1251-102-0207'341''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1
толщиной 4 мм, длиной 4320 мм'шт.*
61 С1251-102-0304'681''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм Г
ОСТ 26804-2012'шт.*
62 С1251-102-0401'341''Элемент световозвращающий ЭС, тип
пленки А ГОСТ 26804-2012'шт.*
63 С1251-102-0502'8''Связь диагональная СДД'шт.*
64 С1251-102-0601'0,4''Болт дорожный М10х1,25-8gх30.58, М
16х45.58 мм с увеличенной полукруглой головкойс н
изким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (
ГОСТ 7802-81)'т*
65 С1251-102-0605'0,143''Гайка М10-6Н.5, М16-6Н.5 ГОСТ 17
59.0-87'т*
66 РГоризонтальная разметка проезжей части*
67 Е11-270903-0201'1,25085''Проезжая часть (с учетом остр
овка). Разметка №1.1 термопластиком с применениемс
теклянных светоотражающих микрошариков дорожной ра
зметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина лин
ии 0,1 м, сплошная'км линии*
68 Е11-270903-0201'5,7135''Проезжая часть. Разметка №1.2
термопластиком с применением стеклянных светоотраж
ающих микрошариков дорожной разметочной машиной ма
рки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная'к
м линии*
69 Е11-270903-0203'1,77917''Проезжая часть. Разметка №1.5
термопластиком с применением стеклянных светоотра
жающих микрошариков дорожной разметочной машиной м
арки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирна
я, шаг 1:3'км линии*
70 Е11-270903-0204'0,14583''Проезжая часть. Разметка №1.6
термопластиком с применением стеклянных светоотра
жающих микрошариков дорожной разметочной машиной м
арки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирна
я, шаг 3:1'км линии*
71 Е11-270903-0202'0,29964''Проезжая часть (на примыкания
х). Разметка №1.7 термопластиком с применением сте
клянных светоотражающих микрошариков дорожной разм
еточной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии
0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км линии*
72 Е11-270903-0401'22,82''Проезжая часть (на островках).Н
анесение поперечной дорожной разметки №1.16.1-1.16
.3 шириной 0,4 м пластиком холодного формирования'
м2 разметки*
73 Е11-270903-0107'3,47''Проезжая часть. Разметка №1.18 к
раской стрел'м2 разметки*
74 РОхрана окружающей среды*
75 Е11-010104-0703'45722''Площади. Планировка бульдозерам
и мощностью до 132 (96) кВт (до 180 л с)'м2 сплани
рованной поверхности за проход бульдозера*
76 К*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Строительство объездной автомобильной дороги в с.Шетпе

ОСНОВАНИЕ: РП

Сметная стоимость 510854,442 тыс.тенге
Сметная заработная плата 29511,293 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 15,637 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 28.09.2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы									
		Демонтажные работы									
1.				1	3744,47	649,43	3744	649	--	3632	7966
	E11-27090 2-0101 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Знаки дорожные (Демонтаж) на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		3095,04	268,09	3095	268	--	590	
1.1.			1,92	1,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч		1612		3095				
1.2.			0,1453	0,1453							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			0,11	0,11							
С	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч			6969		767			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на тракторе 85 кВт (115 л.с.)									
			0,11	0,11							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		302,50			
1.4.			0,0152	0,0152							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5838		89			
			0,0152	0,0152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		41,80			
1.5.			0,0201	0,0201							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		72			
			0,0201	0,0201							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		38,69			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	3744	649	--	3632	7966
			Тенге		--	--	3095	268	--	590	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				3744				
Всего заработная плата			Тенге					3363			
Накладные расходы			Тенге				3632				
Сметная прибыль			Тенге				590				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				7966				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2
Сметная заработная плата			Тенге					3363			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				7966				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2
Сметная заработная плата			Тенге					3363			

РАЗДЕЛ 2. Земляные работы

2.			2104	70,06	70,06	147406	147406		--	41659	204190
Е11-01010		-Грунты 2 группы.	м3								
4-0202		Разработка бульдозерами	грунта		--	27,5	--	57860	--	15125	
1101-0104 -0202		мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении									
РСНБ РК 2015		грунта до 10 м									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.			0,01	21,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.2.			0,01	21,04							
С	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			7006		147406			
			0,01	21,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		57860,00			
3.			8416	58,85	58,85	495282	495282		--	139975	686077
Е11-01010		-Грунты 2 группы.	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0210 1101-0104 -0210 РСНБ РК 2015	Разработка бульдозерами грунта мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта			--	23,1	--	194410	--	50821	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	70,6944							
3.2.	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,0084 маш.-ч	70,6944		7006		495285			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0084 чел-ч	70,6944		2750,00		194409,60			
4.				29119	157,49	151,88	4585951	4422593	6698	761893	5775671
	E11-01010 2-0319 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта		5,38	30,96	156660	901524	--	427828	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,00399 чел-ч	116,1848	1349		156660				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01126 чел-ч	327,8799							
4.3.	2441 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	0,00859 маш.-ч	250,13221		15930		3984606			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00859 чел-ч	250,13221		2750,00		687863,58			
4.4.	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00267 маш.-ч	77,74773		5634		438031			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00267 чел-ч	77,74773		2750,00		213806,26			
4.5.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	2,9119		2262		6587			
5.				495023	33	--	16335759	--	--	--	17642620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С3412-102-0320 412-102-0320 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов (в насыпь) самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	1306861	
6.				29836	79,28	79,28	2365398	2365398	--	814380	3434160
	Е11-01020 1-0102 1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		--	37,91	--	1131083	--	254382	
6.1.		3 Затраты труда машинистов	0,01399 чел-ч	417,4056							
6.2.	С	618 Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	37,295		782		29165			
6.3.	С	1835 Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	37,295		5218		194605			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	37,295		2301,00		85815,79			
6.4.	С	2447 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,01274 маш.-ч	380,11064		5634		2141543			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01274 чел-ч	380,11064		2750,00		1045304,26			
7.				149180	7,5	7,5	1118850	1118850	--	309340	1542445
	Е11-01020 1-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		--	2,88	--	429638	--	114255	
7.1.		3 Затраты труда машинистов	0,00125 чел-ч	186,475							
7.2.	С	618 Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	186,475		782		145823			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.3.			0,00125	186,475							
С	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5218		973027			
			0,00125	186,475							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		429078,97			
8.				29836	109,11	86,34	3255406	2576040	268524	800202	4380056
	E11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		13,77	23,48	410842	700549	--	324449	
8.1.			0,0122	363,9992							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч		1129		410842				
8.2.			0,0122	363,9992							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0122	363,9992							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		2576022			
			0,0122	363,9992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		700698,46			
8.4.			0,1	2983,6							
С	249132	Вода техническая	м3			90		268524			
9.				44417	60,42	23,9	2683675	1061566	--	1387942	4397347
	E11-01020 3-0112 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2015	-Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади		36,52	6,88	1622109	305589	--	325729	
9.1.			0,0279	1239,2343							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,8)	чел-ч		1309		1622109				
9.2.			0,0025	111,0425							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0007	31,0919							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			8378		260488			
			0,0007	31,0919							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		85502,72			
9.4.			0,00036	15,99012							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	15,99012	5634		90088			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		43972,83			
9.5.				0,00144	63,96048						
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		711113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	63,96048	2750,00		175891,32			
10.				2622	157,49	151,88	412939	398229	604	68604	520067
	Е11-01010 2-0319 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		5,38	30,96	14106	81177	--	38523	
10.1.				0,00399	10,4618						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1349		14106				
10.2.				0,01126	29,5237						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.				0,00859	22,52298						
С	2441	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч			15930		358791			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00859	22,52298	2750,00		61938,19			
10.4.				0,00267	7,00074						
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5634		39442			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00267	7,00074	2750,00		19252,03			
10.5.				0,0001	0,2622						
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			2262		593			
11.				22287	38	--	846906	--	--	--	914658
	С3412-102 -0310 412-102-0 310 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов (в присыпные обочины) самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше	т·км		--	--	--	--	--	67752	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 т. Расстояние перевозки 5 км									
		СП - 8%									
12.				2622	20,69	16,97	54249	44495	131	22541	82933
	E11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		3,67	8,27	9623	21684	--	6143	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1.			0,00272	7,1318							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1349		9623				
12.2.			0,00303	7,9447							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,00007	0,18354							
С	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч			4123		757			
			0,00007	0,18354							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		353,31			
12.4.			0,00296	7,76112							
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5634		43726			
			0,00296	7,76112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		21343,08			
12.5.			0,00002	0,05244							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			2262		119			
13.				26220	11,24	11,01	294713	288682	6031	51349	373747
	E11-01010 2-0501 1101-0102 -0501 РСНБ РК 2015	-Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 км), группа грунтов 1	м3 грунта		--	2,72	--	71318	--	27685	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1.			0,00099	25,9578							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.2.			0,00099	25,9578							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		288599			
			0,00099	25,9578							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		71383,95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.3.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	2,622		2262		5931			
С											
14.				2497	79,28	79,28	197962	197962	--	68156	287408
	Е11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	37,91	--	94661	--	21289	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1.	3	Затраты труда машинистов	0,01399 чел-ч	34,933							
14.2.	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	3,12125		782		2441			
С											
14.3.	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	3,12125		5218		16287			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	3,12125		2301,00		7182,00			
14.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,01274 маш.-ч	31,81178		5634		179228			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01274 чел-ч	31,81178		2750,00		87482,39			
15.				12485	7,5	7,5	93638	93638	--	25889	129089
	Е11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	2,88	--	35957	--	9562	
		НР - 72%; СП - 8%									
15.1.	3	Затраты труда машинистов	0,00125 чел-ч	15,6062							
15.2.	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	15,60625		782		12204			
С											
15.3.	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	15,60625		5218		81433			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,00125	15,60625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		35909,98			
16.				2497	109,11	86,34	272448	215591	22473	66970	366571
	E11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		13,77	23,48	34384	58630	--	27153	
16.1.			0,0122	30,4634							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч		1129		34384				
16.2.			0,0122	30,4634							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0122	30,4634							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		215589			
			0,0122	30,4634							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		58642,04			
16.4.			0,1	249,7							
С	249132	Вода техническая	м3			90		22473			
17.				25943	60,42	23,9	1567476	620038	--	810667	2568394
	E11-01020 3-0112 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2015	-Откосы присыпных обочин. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади		36,52	6,88	947438	178488	--	190251	
17.1.			0,0279	723,8097							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,8)	чел-ч		1309		947438				
17.2.			0,0025	64,8575							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0007	18,1601							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			8378		152145			
			0,0007	18,1601							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		49940,28			
17.4.			0,00036	9,33948							
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5634		52619			
			0,00036	9,33948							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		25683,57			
17.5.			0,00144	37,35792							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		415345			
			0,00144	37,35792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		102734,28			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	34728058	14045770	304461	5369567	43305433
			Тенге		--	--	3195162	4262568	--	3207808	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				34728058				
		Материалы	Тенге				304459				
		Всего заработная плата	Тенге					7457730			
		Транспортные расходы	Тенге				17182665				
		Накладные расходы	Тенге				5369567				
		Сметная прибыль	Тенге				3207808				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				43305433				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4198
		Сметная заработная плата	Тенге					7457730			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				43305433				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4198
		Сметная заработная плата	Тенге					7457730			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда									
18.				5691,68	8625,26	1207,15	49092220	6870711	41051926	3392906	56683936
	E11-27040 -Слои оснований		м3								
	1-0102 подстилающие и		материал		205,49	346,47	1169583	1971996	--	4198810	
	1127-0401 выравнивающие из		а								
	-0102 песчано-гравийной смеси		основани								
	РСНБ РК толщиной 16 см.		я в								
	2015 Устройство		плотном								
	Изм. и		теле								
	доп. вып. НР - 108%; СП - 8%										
	17										
18.1.			0,144	819,6019							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		1427		1169583				
18.2.			0,143	813,9102							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,0708	402,970944							
С	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9959		4013188			
			0,0708	402,970944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		1108170,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.4.			0,0155	88,22104							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		980842			
			0,0155	88,22104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		242607,86			
18.5.			0,0476	270,923968							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5574		1510130			
			0,0476	270,923968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		521528,64			
18.6.			0,0091	51,794288							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		366548			
			0,0091	51,794288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		99704,00			
18.7.			1,22	6943,8496							
С	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			5906,82		41016070			
18.8.			0,07	398,4176							
С	249132	Вода техническая	м3			90		35858			
19.				26318	876,09	232,29	23056937	6113408	15660000	3819258	29026290
	Е11-27040 3-0201 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 (18)см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2 основания		48,77	85,6	1283529	2252821	--	2150096	
		НР - 108%; СП - 8%									
19.1.			0,033	868,494							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1478		1283529				
19.2.			0,03339	878,758							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,00851	223,96618							
С	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5732		1283774			
			0,00851	223,96618							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		515346,18			
19.4.			0,019	500,042							
	623	Катки дорожные	маш.-ч			7540		3770317			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		самоходные гладкие, 13 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019 чел-ч	500,042		2750,00		1375115,50			
19.5.	1602	Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	15,00126		8083		121255			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	15,00126		2301,00		34517,90			
19.6.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	61,8473		5634		348448			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	61,8473		2750,00		170080,07			
19.7.	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	9,47448		11118		105337			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	9,47448		2750,00		26054,82			
19.8.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	68,4268		7077		484256			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	68,4268		1925,00		131721,59			
19.9.	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,018 м3	473,724	4376				2073016		
С											
19.10.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,2268 м3	5968,9224		2262		13501702			
С											
19.11.	249132	Вода техническая	0,036 м3	947,448		90		85270			
С											
20.				23981	3939,02	351,49	94461639	8429082	82750038	5359897	107807259
	Е11-27060 2-0103 1127-0602 -0103 РСНБ РК 2015	-Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 (12)см. Устройство	м2		136,88	70,07	3282519	1680349	--	7985723	
	Изм. и доп. вып. 20 К=2	НР - 108%; СП - 8%									
20.1.			0,076	1822,556							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1801		3282519				
20.2.			0,0264	633,0984							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,01418	340,05058							
С	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			7540		2563981			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01418 чел-ч	340,05058		2750,00		935139,10			
20.4.			0,00012	2,87772							
С	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		345			
20.5.			0,00426	102,15906							
С	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч			8083		825752			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00426 чел-ч	102,15906		2301,00		235068,00			
20.6.			0,0012	28,7772							
С	2467	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч			4603		132461			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	28,7772		2301,00		66216,34			
20.7.			0,00006	1,43886							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5838		8400			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00006 чел-ч	1,43886		2750,00		3956,87			
20.8.			0,0001	2,3981							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		8640			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	2,3981		1925,00		4616,34			
20.9.			0,0066	158,2746							
С	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч			30893		4889577			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0066 чел-ч	158,2746		2750,00		435255,15			
20.10.			0,022	527,582							
С	100228	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т		13715,94				7236283		
20.11.			0,234	5611,554							
С	100229	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т			13297,74		74620986			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.12.			0,000012	0,287772							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216199				62216		
20.13.			0,0003	7,1943							
С	131548	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	м3		100670				724250		
20.14.			0,000042	1,007202							
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		101717			
20.15.			0,000004	0,086332							
С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53822				4647		
21.				15,5337	106438,91	2420,05	1653390	37592	1615798	22389	1809842
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,7л/м2) НР - 108%; СП - 8%	т		--	1334,58	--	20731	--	134062	
21.1.			0,58	9,0095							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.2.			0,29	4,504773							
С	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			8345		37592			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	9,009546		2301,00		20730,97			
21.3.			1,03	15,999711							
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		1615798			
22.				22191	1669,12	206,1	37039442	4573565	31746445	1615567	41747410
	Е11-27060 2-0306 1127-0602 -0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		32,42	34,99	719432	776463	--	3092401	
22.1.			0,018	399,438							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1801		719432				
22.2.			0,01364	302,6852							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,0001	2,2191							
	1045	Нарезчик швов	маш.-ч			1373		3047			
С											
22.4.			0,00003	0,66573							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		80			
С											
22.5.			0,0019	42,1629							
	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			14722		620722			
С											
			0,0019	42,1629							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		97016,83			
22.6.			0,0057	126,4887							
	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			15173		1919213			
С											
			0,0057	126,4887							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		347843,92			
22.7.			0,0019	42,1629							
	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч			8792		370696			
С											
			0,0019	42,1629							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		115947,98			
22.8.			0,0012	26,6292							
	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		90752			
С											
			0,0012	26,6292							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		51261,21			
22.9.			0,0008	17,7528							
	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		125637			
С											
			0,0008	17,7528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		34174,14			
22.10.			0,00004	0,88764							
	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч			4159		3692			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,88764		2301,00		2042,46			
22.11.	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	0,0021 маш.-ч	46,6011		30893		1439648			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0021 чел-ч	46,6011		2750,00		128153,03			
22.12.	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0959 т	2128,1169		14905,26		31720136			
С											
22.13.	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000011 т	0,239663		100989,18		24203			
С											
22.14.	249132	Вода техническая	0,001 м3	22,191		90		1997			
С											
23.				266292	175,91	0,02	46843426	5326	46079168	819647	51476119
	Е11-27060 2-0406 1127-0602 -0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 10 см) к нормам 1127-0602-0306 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		2,85	--	758932	--	--	3813046	
23.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	0,0014 чел-ч	372,8088	2037		758932				
23.2.	1240	Гудронаторы ручные	0,00017 маш.-ч	45,26964		120		5432			
С											
23.3.	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0116 т	3088,9872		14905,26		46042157			
С											
23.4.	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000001 т	0,372809		100989,18		37650			
С											
24.				6,6573	106438,91	2420,05	708596	16111	692485	9595	775647
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК	-Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,3л/м2) НР - 108%; СП - 8%	т		--	1334,58	--	8885	--	57455	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
24.1.			0,58	3,8612							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.2.			0,29	1,930617							
	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			8345		16111			
С											
			0,58	3,861234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2301,00		8884,70			
24.3.			1,03	6,857019							
	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		692485			
С											
25.				22191	2080,33	217,36	46164603	4823436	40621735	1595196	51580582
	E11-27060 2-0301 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		32,42	34,14	719432	757601	--	3820784	
		НР - 108%; СП - 8%									
25.1.			0,018	399,438							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1801		719432				
25.2.			0,01364	302,6852							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,0001	2,2191							
	1045	Нарезчик швов	маш.-ч			1373		3047			
С											
25.4.			0,00003	0,66573							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		80			
С											
25.5.			0,0038	84,3258							
	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			14722		1241444			
С											
			0,0038	84,3258							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		194033,67			
25.6.			0,0057	126,4887							
	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			15173		1919213			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0057 чел-ч	126,4887		2750,00		347843,92			
25.7. С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,0012 маш.-ч	26,6292		3408		90752			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	26,6292		1925,00		51261,21			
25.8. С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0008 маш.-ч	17,7528		7077		125637			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	17,7528		1925,00		34174,14			
25.9. С	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	0,00004 маш.-ч	0,88764		4159		3692			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,88764		2301,00		2042,46			
25.10. С	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	0,0021 маш.-ч	46,6011		30893		1439648			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0021 чел-ч	46,6011		2750,00		128153,03			
25.11. С	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	0,0976 т	2165,8416		18743,52		40595495			
25.12. С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000011 т	0,239663		100989,18		24203			
25.13. С	249132	Вода техническая	0,001 м3	22,191		90		1997			
26.				133146	229,81	0,02	30598282	2663	30216153	409823	33488754
	Е11-27060 2-0401 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 7 см) к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		2,85	--	379466	--	--	2480648	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20	НР - 108%; СП - 8%									
26.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	0,0014 чел-ч	186,4044	2037	379466					
26.2.	1240	Гудронаторы ручные	0,00018 маш.-ч	23,96628	120	2876					
С											
26.3.	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	0,0121 т	1611,0666	18743,52	30197059					
С											
26.4.	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000001 т	0,186404	100989,18	18825					
С											
27.				25943	235,14	187,22	6100237	4857048	27759	3115651	9953159
	Е11-27080 1-0111 1127-0801 -0111 РСНБ РК 2015	-Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 (17)см	м2 покрытия обочин		46,85	64,35	1215430	1669432	--	737271	
		НР - 108%; СП - 8%									
27.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	0,0317 чел-ч	822,3931	1478	1215430					
27.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02851 чел-ч	739,6349							
27.3.	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0146 маш.-ч	378,7678	5732	2171097					
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0146 чел-ч	378,7678	2301,00	871544,71					
27.4.	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00392 маш.-ч	101,69656	11118	1130662					
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00392 чел-ч	101,69656	2750,00	279665,54					
27.5.	2459	Автопогрузчики, 5 т	0,00818 маш.-ч	212,21374	5574	1182879					
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00818 чел-ч	212,21374	1925,00	408511,45					
27.6.	2473	Катки дорожные	0,0009 маш.-ч	23,3487	8792	205282					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т									
			0,0009	23,3487							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		64208,93			
27.7.			0,00091	23,60813							
	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		167075			
С											
			0,00091	23,60813							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		45445,65			
27.8.			0,0119	308,7217							
	249132	Вода техническая	м3			90		27785			
С											
28.				5380,5782	5906,82	--	31782107	--	31782107	--	34324676
	С1211-601 -0101 211-601-0 101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	2542569	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	367500879	35728942	322243614	20159929	418673674
			Тенге		--	--	9528323	9138278	--	31012865	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				367500879				
Материалы			Тенге				290461506				
Всего заработная плата			Тенге					18666601			
Местные материалы			Тенге				31782107				
Накладные расходы			Тенге				20159929				
Сметная прибыль			Тенге				31012865				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				418673673				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								9375
Сметная заработная плата			Тенге					18666601			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				418673673				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								9375
Сметная заработная плата			Тенге					18666601			

РАЗДЕЛ 4. Железнодорожный переезд

29.				2063015,44			4126031		1883581		6365323
			2		189181,14		378362			1767786	
	Е11-28011 -5-0209 1128-0115 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Переезды с настилом из железобетонных плит через один путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90°, ширина переезда 10 м. Устройство НР - 87%; СП - 8%	переезд		932044	83925,14	1864088	167850	--	471505	
29.1.				599	1198						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч		1556		1864088				
29.2.			38,15	76,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			8,63	17,26							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			616		10632			
29.4.			19,8	39,6							
С	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч			4123		163271			
			19,8	39,6							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		76230,00			
29.5.			5,54	11,08							
С	512	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч			10		111			
29.6.			4,39	8,78							
С	518	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч			11883		104333			
			8,78	17,56							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2525,50		44347,78			
29.7.			25,89	51,78							
С	1379	Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч			12		621			
29.8.			18,84	37,68							
С	1380	Станок рельсосверлильный	маш.-ч			41		1545			
29.9.			2,09	4,18							
С	1381	Станок рельсорезный	маш.-ч			36		150			
29.10.			2,67	5,34							
С	1389	Шпалоподбойка	маш.-ч			10		53			
29.11.			6,32	12,64							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5838		73792			
			6,32	12,64							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		34760,00			
29.12.			3,25	6,5							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		23420			
			3,25	6,5							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		12512,50			
29.13.			1,57	3,14							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			28		88			
29.14.			0,23	0,46							
С	2593	Котлы битумные электрические, 1000 л	маш.-ч			752		346			
29.15.			0,02	0,04							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216199				8648		
29.16.			1,76	3,52							
С	131536	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3			136619		480899			
29.17.			0,09	0,18							
С	131542	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	м3		136619				24591		
29.18.			0,25	0,5							
С	144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		93868,56				46934		
29.19.			0,009	0,018							
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		647579				11656		
29.20.			0,0006	0,0012							
С	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		622565				747		
29.21.			1,44	2,88							
С	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		295				850		
29.22.			0,0138	0,0276							
С	146680	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т		55367				1528		
29.23.			0,0105	0,021							
С	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206112				4328		
29.24.			0,0073	0,0146							
С	239348	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т		1004862				14671		
29.25.			0,09	0,18							
С	239353	Шуруп путевой 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-2014	т		379714				68349		
29.26.			0,03	0,06							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	239361	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т		347608				20856		
29.27.			0,86	1,72							
С	247685	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3			51404		88415			
29.28.			0,0077	0,0154							
С	249383	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т		458638				7063		
29.29.			2,68	5,36							
С	267635	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2014	м3			103399		554219			
29.30.			0,29	0,58							
С	279807	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т			475717		275916			
29.31.			0,26	0,52							
С	279831	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 № 12У-20У	т			513814		267183			
29.32.			2,1	4,2							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				1646		
29.33.			2,6	5,2							
С	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		977				5080		
30.				10,08	72827,32	--	734099	--	734099	--	792827
	С1226-102-0601 226-102-0601 РСНБ РК 2015	-Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	м3		--	--	--	--	--	58728	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	4860130	378362	2617680	1767786	7158150
			Тенге		--	--	1864088	167850	--	530233	

Стоимость общестроительных работ Тенге 4860130
Материалы Тенге 1883581

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					2031938			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				734099				
		Накладные расходы	Тенге				1767786				
		Сметная прибыль	Тенге				530233				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				7158149				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1274
		Сметная заработная плата	Тенге					2031938			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				7158149				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1274
		Сметная заработная плата	Тенге					2031938			
		РАЗДЕЛ 5. Дорожные знаки									
31.			265		157,49	151,88	41735	40248	61	6934	52562
	E11-01010 -0319	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта		5,38	30,96	1426	8204	--	3893	
	2-0319 1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	НР - 72%; СП - 8%									
31.1.			0,00399	1,0574							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1349		1426				
31.2.			0,01126	2,9839							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,00859	2,27635							
С	2441	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч			15930		36262			
			0,00859	2,27635							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		6259,96			
31.4.			0,00267	0,70755							
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5634		3986			
			0,00267	0,70755							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		1945,76			
31.5.			0,0001	0,0265							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			2262		60			
32.				2252,5	38	--	85595	--	--	--	92443
	С3412-102 -0310 412-102-0	-Перевозка грунта самосвалами из карьеров.	т·км		--	--	--	--	--	6848	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	310 РСНБ РК 2015	Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%									
33.	Е11-01010 7-1805 1101-0107 -1805 РСНБ РК 2015	-Грунтовых берм. Планировка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности	47	84,63 84,63	-- --	3978 3978	-- --	-- --	2864 547	7389
33.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	0,0525 чел-ч	2,4675	1612		3978				
34.	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	252	213,17 121,93	91,24 50,53	53719 30726	22993 12734	-- --	31291 6801	91811
34.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	27,216	1129		30726				
34.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02625 чел-ч	6,615							
34.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	6,615		3408		22544			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	6,615		1925,00		12733,88			
34.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	26,46		17		450			
35.	Е11-07050 1-0101 1107-0501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Фундаменты Ф1, Ф2, Ф3 под знаки. Укладка при глубине котлована до 4 м НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	79	2147,13 579,72	1146,26 371,98	169623 45798	90554 29386	33271 --	88717 20667	279008

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19											
35.1.			0,3461	27,3419							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1675		45798				
35.2.			0,1132	8,9428							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,1132	8,9428							
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			10126		90555			
			0,1132	8,9428							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3286,00		29386,04			
35.4.			0,0041	0,3239							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		21417				6937		
35.5.			0,023	1,817							
С	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			14493		26334			
36.				6,162	51065	--	314663	--	314663	--	339836
	С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В 15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3		--	--	--	--	--	25173	
		СП - 8%									
37.				77	6569,15	927,75	505825	71437	37191	460822	1043979
	Е11-27090-2-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.		5158,4	382,99	397197	29490	--	77332	
		НР - 108%; СП - 8%									
37.1.			3,2	246,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч		1612		397197				
37.2.			0,1453	11,1881							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.3.			0,11	8,47							
С	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч			6969		59027			
			0,11	8,47							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		23292,50			
37.4.			0,0152	1,1704							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5838		6833			
			0,0152	1,1704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		3218,60			
37.5.			0,0201	1,5477							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		5576			
			0,0201	1,5477							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		2979,32			
37.6.			0,00048	0,03696							
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		23935			
37.7.			0,000194	0,0149							
С	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			523700		7803			
37.8.			0,000034	0,002603							
С	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		651547				1696		
37.9.			0,000056	0,004327							
С	278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т		868408				3758		
38.				79	5827,26	--	460354	--	460354	--	497182
	С1251-102-0703 251-102-0703 РСНБ РК 2015	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.		--	--	--	--	--	36828	
		СП - 8%									
39.				28	10382	--	290696	--	290696	--	313952
	С1251-101-0204 251-101-0204 РСНБ РК 2015	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.		--	--	--	--	--	23256	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
40.				4	12370	--	49480	--	49480	--	53438
	С1251-101 -0201 251-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 1.3.1	шт.		--	--	--	--	--	3958	
		СП - 8%									
41.				23	6038	--	138874	--	138874	--	149984
	С1251-101 -0227 251-101-0 227 РСНБ РК 2015	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.		--	--	--	--	--	11110	
		СП - 8%									
42.				2	26965	--	53930	--	53930	--	58244
	С1251-101 -0218 251-101-0 218 РСНБ РК 2015	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.		--	--	--	--	--	4314	
		СП - 8%									
43.				7	10382	--	72674	--	72674	--	78488
	С1251-101 -0204 251-101-0 204 РСНБ РК 2015	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.		--	--	--	--	--	5814	
		СП - 8%									
44.				4	15410	--	61640	--	61640	--	66571
	С1251-101 -0207 251-101-0 207 РСНБ РК 2015	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 восьмиугольный 2.5,	шт.		--	--	--	--	--	4931	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В=900 мм СП - 8%									
45.	С1251-101 -0210 251-101-0 210 РСНБ РК 2015	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм СП - 8%	шт.	1	10952 --	-- --	10952 --	-- --	10952 --	-- 876	11828
46.	С1251-101 -0339 251-101-0 339 РСНБ РК 2015	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм СП - 8%	шт.	8	3805 --	-- --	30440 --	-- --	30440 --	-- 2435	32875
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге Тенге		-- --	-- --	2344178 479125	225232 79814	1554226 --	590628 234783	3169590
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2344178				
	Материалы		Тенге				70523				
	Всего заработная плата		Тенге					558939			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1169040				
	Местные материалы		Тенге				314663				
	Транспортные расходы		Тенге				85595				
	Накладные расходы		Тенге				590628				
	Сметная прибыль		Тенге				234783				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3169589				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								333
	Сметная заработная плата		Тенге					558939			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				3169589				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								333
	Сметная заработная плата		Тенге					558939			
		РАЗДЕЛ 6. Установка барьерных ограждений									
47.	Е11-27090 1-0502 1127-0901 -0502 РСНБ РК	-Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным	м	1362,48	715,28 442,79	272,49 63,94	974555 603293	371262 87117	-- --	745642 137616	1857813

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	способом. Шаг стоек 2 м (в том числе: начальные 11ДО-Н и концевые 11ДО-К участки)									
		НР - 108%; СП - 8%									
47.1.			0,2695	367,1884							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч		1643		603293				
47.2.			0,02833	38,5991							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,00333	4,537058							
С	3365	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч			4809		21819			
			0,00333	4,537058							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		8733,84			
47.4.			0,025	34,062							
С	3379	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч			10259		349442			
			0,025	34,062							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		78376,66			
48.					681	17384,34	--	11838736	--	11838736	--	12785835
	С1251-102 -0101 251-102-0 101 РСНБ РК 2015	-Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.			--	--	--	--	--	947099
		СП - 8%									
49.					341	45189,28	--	15409544	--	15409544	--	16642308
	С1251-102 -0207 251-102-0 207 РСНБ РК 2015	-Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.			--	--	--	--	--	1232764
		СП - 8%									
50.					681	4451,89	--	3031737	--	3031737	--	3274276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1251-102 -0304 251-102-0 304 РСНБ РК 2015	-Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	242539	
51.	С1251-102 -0401 251-102-0 401 РСНБ РК 2015	-Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012 СП - 8%	шт.	341	---	---	---	---	---	---	402508
					--	--	--	--	--	29815	
52.	С1251-102 -0502 251-102-0 502 РСНБ РК 2015	-Связь диагональная СДД СП - 8%	шт.	8	---	---	---	---	---	---	28835
					--	--	--	--	--	2136	
53.	С1251-102 -0601 251-102-0 601 РСНБ РК 2015	-Болт дорожный М10х1,25-8gх30.58, М 16х45.58 мм с увеличенной полукруглой головкойс низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81) СП - 8%	т	0,4	---	---	---	---	---	---	543525
					--	--	--	--	--	40261	
54.	С1251-102 -0605 251-102-0 605 РСНБ РК 2015	-Гайка М10-6Н.5, М16-6Н.5 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,143	---	---	---	---	---	---	346627
					--	--	--	--	--	25676	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	32478179	371262	31503624	745642	35881727
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	603293	87117	--	2657906	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	32478179	
Всего заработная плата	Тенге	690410	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	31503624	
Накладные расходы	Тенге	745642	
Сметная прибыль	Тенге	2657906	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	35881727	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		406
Сметная заработная плата	Тенге	690410	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге	35881727	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		406
Сметная заработная плата	Тенге	690410	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 7. Горизонтальная разметка проезжей части									
55.				1,25085	275146,15	4081,01	344167	5105	333072	9436	381891
	Е11-27090 3-0201 1127-0903 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Проезжая часть (с учетом островка). Разметка №1.1 термопластиком с применениемстеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии		4789,08	2195,88	5990	2747	--	28288	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	2,6127 чел-ч	3,2681	1833		5990				
55.2.	3	Затраты труда машинистов	0,8585 чел-ч	1,0739							
55.3.	2110	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	0,6585 маш.-ч	0,823685		4048		3334			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6585 чел-ч	0,823685		2750,00		2265,13			
55.4.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,2 маш.-ч	0,25017		7077		1770			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,25017		1925,00		481,58			
55.5.	249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	0,0015 кг	0,001876	708				1		
С											
55.6.	249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	625 кг	781,78125		412		322094			
С											
55.7.	249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	25 кг	31,27125	351				10976		
С											
56.				5,7135	275146,15	4081,01	1572048	23317	1521369	43101	1744361
	Е11-27090 3-0201	-Проезжая часть. Разметка №1.2	км линии		4789,08	2195,88	27362	12546	--	129212	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0903 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная									
		НР - 108%; СП - 8%									
56.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	2,6127 чел-ч	14,9277	1833		27362				
56.2.	3	Затраты труда машинистов	0,8585 чел-ч	4,905							
56.3. С	2110	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	0,6585 маш.-ч	3,76234		4048		15230			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6585 чел-ч	3,76234		2750,00		10346,43			
56.4. С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,2 маш.-ч	1,1427		7077		8087			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	1,1427		1925,00		2199,70			
56.5. С	249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	0,0015 кг	0,00857	708				6		
56.6. С	249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	625 кг	3570,9375		412		1471226			
56.7. С	249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	25 кг	142,8375	351				50136		
57.				1,77917	75439,9	4081,01	134220	7261	118438	13422	159453
	E11-27090 3-0203 1127-0903 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Проезжая часть. Разметка №1.5 термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м,	км линии		4789,08	2195,88	8521	3907	--	11811	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пунктирная, шаг 1:3									
		НР - 108%; СП - 8%									
57.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	2,6127 чел-ч	4,6484	1833		8521				
57.2.	3	Затраты труда машинистов	0,8585 чел-ч	1,5274							
57.3.	2110	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	0,6585 маш.-ч	1,171583		4048		4743			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6585 чел-ч	1,171583		2750,00		3221,85			
57.4.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,2 маш.-ч	0,355834		7077		2518			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,355834		1925,00		684,98			
57.5.	249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	0,0015 кг	0,002669	708				2		
С											
57.6.	249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	156,25 кг	277,995313		412		114534			
С											
57.7.	249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	6,25 кг	11,119813	351				3903		
С											
58.				0,14583	208577,4	4081,01	30417	595	29124	1100	34038
	Е11-27090 3-0204 1127-0903 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Проезжая часть. Разметка №1.6 термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1	км линии		4789,08	2195,88	698	320	--	2521	
		НР - 108%; СП - 8%									
58.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний	2,6127 чел-ч	0,381	1833		698				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разряд 3,7)									
58.2.	3	Затраты труда машинистов	0,8585 чел-ч	0,1252							
58.3.	2110	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	0,6585 маш.-ч	0,096029		4048		389			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6585 чел-ч	0,096029		2750,00		264,08			
58.4.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,2 маш.-ч	0,029166		7077		206			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,029166		1925,00		56,14			
58.5.	249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	0,0015 кг	0,000219	708				0,15		
С											
58.6.	249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	468,75 кг	68,357812		412		28163			
С											
58.7.	249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	18,75 кг	2,734312	351				960		
С											
59.	Е11-27090 3-0202 1127-0903 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Проезжая часть (на примыканиях). Разметка №1.7 термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1	км линии	0,29964	142008,65 / 4789,08	4081,01 / 2195,88	42551 / 1435	1223 / 658	39893 / --	2260 / 3585	48396
		НР - 108%; СП - 8%									
59.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	2,6127 чел-ч	0,7829	1833		1435				
59.2.	3	Затраты труда машинистов	0,8585 чел-ч	0,2572							
59.3.	2110	Машины дорожные разметочные марки Н-16	0,6585 маш.-ч	0,197313		4048		799			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		"Hofmann"									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6585 чел-ч	0,197313		2750,00		542,61			
59.4.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,2 маш.-ч	0,059928		7077		424			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,059928		1925,00		115,36			
59.5.	249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	0,0015 кг	0,000449	708				0,32		
С											
59.6.	249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	312,5 кг	93,6375		412		38579			
С											
59.7.	249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	12,5 кг	3,7455	351				1315		
С											
60.	Е11-27090 3-0401 1127-0903 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Проезжая часть (на островках).Нанесение поперечной дорожной разметки №1.16.1-1.16.3 шириной 0,4 м пластиком холодного формирования НР - 108%; СП - 8%	м2 разметки	22,82	6913,78 / 656,4	19,19 / 6,16	157772 / 14979	438 / 141	142355 / --	16329 / 13928	188029
60.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	0,3462 чел-ч	7,9003	1896		14979				
60.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0032 чел-ч	0,073							
60.3.	521	Дрели электрические	0,0085 маш.-ч	0,19397		12		2			
С											
60.4.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,001 маш.-ч	0,02282		7077		161			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,02282		1925,00		43,93			
60.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0022 маш.-ч	0,050204		3603		181			
С			0,0022	0,050204							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		96,64			
60.6.			0,0085	0,19397							
С	3452	Электростанции переносные, до 4 кВт	маш.-ч			481		93			
60.7.			4,636	105,79352							
С	249568	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг			1330		140705			
60.8.			0,206	4,70092							
С	249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг		351				1650		
61.				3,47	1133,79	30,91	3934	107	2308	1640	6020
	Е11-27090	-Проезжая часть.	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0107	Разметка №1.18 краской	разметки		437,63	--	1519	--	--	446	
	1127-0903 -0107	стрел									
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 12										
61.1.			0,2518	0,8737							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1738		1519				
61.2.			0,0617	0,214099							
С	3409	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч			501		107			
61.3.			0,819	2,84193							
С	249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг			708		2012			
61.4.			0,258	0,89526							
С	249573	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг		331				296		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	7	Тенге		--	--	2285109	38046	2186559	87288	2562188
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	60504	20319	--	189791	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2285109	
Материалы	Тенге	2186558	
Всего заработная плата	Тенге		80823
Накладные расходы	Тенге	87288	
Сметная прибыль	Тенге	189791	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2562188				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					80823			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				2562188				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					80823			
		РАЗДЕЛ 8. Охрана окружающей среды									
62.				45722	1,6	1,6	73155	73155	--	15472	95718
	E11-01010 -Площади. Планировка 4-0703 1101-0104 -0703 РСНБ РК 2015	бульдозерами мощностью до 132 (96) кВт (до 180 л с) НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера		--	0,47	--	21489	--	7090	
62.1.		3 Затраты труда машинистов	0,00017 чел-ч	7,7727							
62.2.		331 Бульдозеры, 132 кВт (180 С л.с.)	0,00017 маш.-ч	7,77274		9417		73196			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00017 чел-ч	7,77274		2750,00		21375,03			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге		--	--	73155	73155	--	15472	95718
			Тенге		--	--	--	21489	--	7090	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				73155				
Всего заработная плата			Тенге					21489			
		Накладные расходы	Тенге				15472				
		Сметная прибыль	Тенге				7090				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				95717				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					21489			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				95717				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					21489			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								510854442
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				15733590				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				50861418				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					13777703			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				360410160				
		Перевозка грузов	Тенге				17268260				
		Накладные расходы	Тенге				28739944				
		Сметная прибыль	Тенге				37841066				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-1

Составлена в текущих ценах на 28.09.2021 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	чел-ч	10086,7924 6417	1559,82 - -	- - -	- - -	15733590
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	5551,97456 032	2481,59 - -	- - -	- - -	(13777703)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	15733590
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,2803% при пороге 80%)						
3	3462С	3201-0209-0303 РСНБ РК 2015	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	251,4768	30893 - -	- - -	2750 691561,2	7768873
4	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	840,09258	7540 - -	- - -	2750 2310254,6	6334298
5	2441С	3101-0201-0906 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	274,93154	15930 - -	- - -	2750 756061,74	4379659
6	2478С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	575,658036	7077 - -	- - -	1925 1108141,7 2	4073932
7	626С	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	402,970944	9959 - -	- - -	2750 1108170,1	4013188
8	2107С	3201-0101-0402 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	252,9774	15173 - -	- - -	2750 695687,85	3838426
9	2450С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	326,66828	11118 - -	- - -	2750	3631898

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	602,73398	5732	-	898337,77	3454871
						-	-	2301	
								1386890,89	
11	2447С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	592,31646	5634	-	2750	3337111
						-	-	1628870,27	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,7017% при пороге 15%)						
12	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	483,137708	5574	-	1925	2693010
						-	-	930040,09	
13	2106С	3201-0101-0302 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	126,4887	14722	-	2301	1862167
						-	-	291050,5	
14	1835С	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	242,4975	5218	-	2301	1265352
						-	-	557986,75	
15	1602С	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	117,16032	8083	-	2301	947007
						-	-	269585,9	
16	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	91,7344	7006	-	2750	642691
						-	-	252269,6	
17	2473С	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	65,5116	8792	-	2750	575978
						-	-	180156,9	
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,018% при пороге 5%)						
18	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	49,252	8378	-	2750	412633
						-	-	135443	
19	3379С	3201-0212-1301 РСНБ РК 2015	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	34,062	10259	-	2301	349442
						-	-	78376,66	
20	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	59,8734	3408	-	1925	204049
						-	-	115256,3	
21	618С	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	242,4975	782	-	-	189633
						-	-	-	
22	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	39,78354	4123	-	1925	164028
						-	-	76583,31	
23	2467С	3201-0212-0301 РСНБ РК 2015	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	28,7772	4603	-	2301	132461
						-	-	66216,34	
24	518С	3202-0101-0702 РСНБ РК 2015	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	8,78	11883	-	5051	104333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	8,9428	- 10126	- -	44347,78 3286	90555
26	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	15,26446	- 5838	- -	29386,04 2750	89114
27	331С	3101-0101-0107 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	7,77274	- 9417	- -	41977,26 2750	73196
28	1069С	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	8,58	- 6969	- -	21375,04 2750	59794
29	1239С	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	6,43539	- 8345	- -	23595 4602	53703
30	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	10,516104	- 3603	- -	29615,66 1925	37890
31	2110С	3201-0211-0101 РСНБ РК 2015	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	6,0509499	- 4048	- -	20243,5 2750	24494
32	3365С	3301-0202-0103 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	4,5370584	- 4809	- -	16640,11 1925	21819
33	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	17,26	- 616	- -	8733,84 -	10632
34	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	73,4451	- 120	- -	- -	8813
35	3006С	3105-0502-0101 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	1,77528	- 4159	- -	- 2301	7383
36	1045С	3104-0403-0101 РСНБ РК 2015	Нарезчик швов	маш.-ч	4,4382	- 1373	- -	4084,92 -	6094
37	1380С	3202-0303-0105 РСНБ РК 2015	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	37,68	- 41	- -	- -	1545
38	1379С	3202-0303-0104 РСНБ РК 2015	Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч	51,78	- 12	- -	- -	621
39	2479С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	26,46	- 17	- -	- -	450
40	2593С	3201-0201-0104 РСНБ РК 2015	Котлы битумные электрические, 1000 л	маш.-ч	0,46	- 752	- -	- -	346
41	1381С	3202-0303-0106 РСНБ РК 2015	Станок рельсорезный	маш.-ч	4,18	- 36	- -	- -	150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	512С	3105-0401-0102 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	11,08	10	-	-	111
43	3409С	3201-0211-0105 РСНБ РК 2015	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,214099	501	-	-	107
44	3452С	3106-0101-0301 РСНБ РК 2015	Электростанции переносные, до 4 кВт	маш.-ч	0,19397	481	-	-	93
45	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,14	28	-	-	88
46	1389С	3202-0303-0114 РСНБ РК 2015	Шпалоподбойка	маш.-ч	5,34	10	-	-	53
47	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,19397	12	-	-	2
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				13776940,61	50862093

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 62,4792% при пороге 80%)

48	102749С	212-501-0401 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	5217,1041	14905,26	12303	-	77762293
49	100229С	211-205-0103 РСНБ РК 2015	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	5611,554	13297,74	10727	-	74620986
50	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	12324,4278	5906,82	687	-	72798177

Строительные материалы и конструкции (затрат 19,6422% при пороге 15%)

51	102734С	212-501-0201 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	3776,9082	18743,52	16066	-	70792554

Строительные материалы и конструкции (затрат 17,8786% при пороге 5%)

52	275906С	251-102-0207 РСНБ РК 2015	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	341	45189,28	44606	-	15409544
53	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70)	м3	5974,79744	2262	2049	-	13514992

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мм						
54	275889С	251-102-0101 РСНБ РК 2015	Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	681	17384,34 -	17183 -	- -	11838736
55	100228С	211-205-0102 РСНБ РК 2015	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	527,582	13715,94 -	11137 -	- -	7236283
56	275916С	251-102-0304 РСНБ РК 2015	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	681	4451,89 -	4406 -	- -	3031737
57	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	24,9024708	100989,18 -	93729 -	- -	2514880
58	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	473,724	4376 -	4116 -	- -	2073016
59	249562С	251-103-0201 РСНБ РК 2015	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	4792,709375	412 -	403 -	- -	1974596
60	293119С	226-102-0601 РСНБ РК 2015	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	м3	10,08	72827,32 -	61691 -	- -	734099
61	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	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	м3	7,1943	100670 -	98214 -	- -	724250
62	267635С	261-401-0302 РСНБ РК 2015	Брусья хвойные (кроме лиственницы) для стрелочных переводов ГОСТ 8816-2014	м3	5,36	103399 -	100619 -	- -	554219
63		251-102-0601 РСНБ РК 2015	Болт дорожный М10х1,25-8gх30.58, М 16х45.58 мм с увеличенной полукруглой головкойс низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,4	1258159 -	- -	- -	503264
64	131536С	215-202-0201 РСНБ РК 2015	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	3,52	136619 -	133458 -	- -	480899
65	280037С	251-102-0703 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	79	5827,26 -	5752 -	- -	460354
66	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	4932,2693	90 -	90 -	- -	443904
67	275920С	251-102-0401 РСНБ РК 2015	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	341	1092,94 -	1071 -	- -	372693
68	239607С	251-101-0204 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	35	10382 -	10175 -	- -	363370

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69		251-102-0605 РСНБ РК 2015	Гайка М10-6Н.5, М16-6Н.5 ГОСТ 1759.0-87	т	0,143	2244410	-	-	320951
						-	-	-	
70	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	6,162	51065	47439	-	314663
						-	-	-	
71	279807С	214-201-0202 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,58	475717	464979	-	275916
						-	-	-	
72	279831С	214-203-0302 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 № 12У-20У	т	0,52	513814	502329	-	267183
						-	-	-	
73	249568С	251-103-0204 РСНБ РК 2015	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	105,79352	1330	1303	-	140705
						-	-	-	
74	239637С	251-101-0227 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	23	6038	5917	-	138874
						-	-	-	
75	247685С	261-101-0379 РСНБ РК 2015	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	1,72	51404	47771	-	88415
						-	-	-	
76	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,327772	216199	211906	-	70864
						-	-	-	
77	249572С	251-103-0206 РСНБ РК 2015	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	196,409295	351	343	-	68940
						-	-	-	
78	239353С	251-304-0401 РСНБ РК 2015	Шуруп путевой 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-2014	т	0,18	379714	371518	-	68349
						-	-	-	
79	239611С	251-101-0207 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 восьмиугольный 2.5, В=900 мм	шт.	4	15410	15100	-	61640
						-	-	-	
80	239625С	251-101-0218 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	2	26965	26425	-	53930
						-	-	-	
81	239604С	251-101-0201 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 1.3.1	шт.	4	12370	12121	-	49480
						-	-	-	
82	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,5	93868,56	86748	-	46934

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			IV			-	-	-	
83	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,05496	647579	633472	-	35591
						-	-	-	
84	239698С	251-101-0339 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	шт.	8	3805	3730	-	30440
						-	-	-	
85	275930С	251-102-0502 РСНБ РК 2015	Связь диагональная СДД	шт.	8	3337,4	3304	-	26699
						-	-	-	
86	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,817	14493	11371	-	26334
						-	-	-	
87	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2015	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	м3	0,18	136619	133458	-	24591
						-	-	-	
88	239361С	251-304-0601 РСНБ РК 2015	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,06	347608	340042	-	20856
						-	-	-	
89	239348С	251-304-0302 РСНБ РК 2015	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0146	1004862	984409	-	14671
						-	-	-	
90	239614С	251-101-0210 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	1	10952	10734	-	10952
						-	-	-	
91	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0148995	523700	511904	-	7803
						-	-	-	
92	249383С	261-201-0320 РСНБ РК 2015	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0154	458638	448118	-	7063
						-	-	-	
93	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,3239	21417	17901	-	6937
						-	-	-	
94	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2015	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,2	977	957	-	5080
						-	-	-	
95	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0863316	53822	52647	-	4647
						-	-	-	
96	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,021	206112	201113	-	4328
						-	-	-	
97	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0043274	868408	848467	-	3758
						-	-	-	
98	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2015	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	2,85571348	708	693	-	2022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0026026	651547	636459	-	1696
						-	-	-	
100	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,2	392	383	-	1646
						-	-	-	
101	146680С	261-107-0336 РСНБ РК 2015	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0276	55367	54226	-	1528
						-	-	-	
102	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,88	295	261	-	850
						-	-	-	
103	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0012	622565	608926	-	747
						-	-	-	
104	249573С	251-103-0207 РСНБ РК 2015	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,89526	331	324	-	296
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	360410225
			Транспортные расходы						
105		412-102-0320 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов (в насыпь) самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	495023	33	-	33	16335759
						-	-	16335759	
106		412-102-0310 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов (в присыпные обочины) самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	22287	38	-	38	846906
						-	-	846906	
107		412-102-0310 РСНБ РК 2015	Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	2252,5	38	-	38	85595
						-	-	85595	
		Всего транспортные расходы		тенге				17268260	17268260

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1010'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.05'''''*
2 Ю'''"Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"'09/20/ИПС'2-1'"Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"'РП'2'2-1-2'Съезд №1 с примыканием'РП''в текущих ценах на 28.09.2021 г.*
3 М2021-10*
4 (РС295854РС249132)*
5 РЗемляные работы*
6 Е11-010203-0112'712''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
7 РУстройство пересечений и примыканий*
8 П2Земляные работы*
9 Е11-010104-0202'44''Грунты 2 группы. Разработка в выемке бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
10 Е11-010104-0210'44.4''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
11 Е11-010102-0319'950=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
12 С3412-102-0216'Ф2.1,7.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
13 Е11-010102-0601'Ф2''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
14 Е11-010102-0501'Ф2.10''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 км), группа грунтов 1'м3 грунта*
15 Е11-010203-0112'811''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
16 Е11-010201-0102'949=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проходп о одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010201-0108'Ф1.5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
18 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
19 Е11-010102-0319'37=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
20 С3412-102-0310'Ф2.1,7.5''Перевозка строительных грузов (в присыпные обочины) самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
21 Е11-010102-0601'Ф2''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
22 Е11-010102-0501'Ф2.10''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 км), группа грунтов 1'м3 грунта*
23 Е11-010201-0102'35=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
24 Е11-010201-0108'Ф1.5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
25 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
26 Е11-010203-0112'215''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
27 П2Дорожная одежда*
28 Е11-270401-0102'522.0,16''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщиной 16 см. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
29 Е11-270403-0201(РС100071=0,018)(РС100073=0,2268)(РС249132=0,036)(РС100071РС100079)(РС100073РС100081)'386''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 (18)см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
30 Е11-270602-0103(РС293027РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'347=Ф10''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 (12)см. Устройство'м2*
31 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'320.0,7.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,7л/м2)'т*
32 Е11-270602-0306(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'320=Ф11''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
33 Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'Ф11.12''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 10 см) к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
34 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф11.0,3.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,3л/м2)'т*
35 Е11-270602-0301(РС295487РС102734)(РС295822РС144640)'Ф11''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
36 Е11-270602-0401(РС295487РС102734)(РС295822РС144640)'Ф1

1.6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения т олщины покрытия (до 7 см) к нормам 1127-0602-0301' м2 покрытия*
37 Е11-270801-0111(РС249132=0,0119)'215''Обочины. Укрепле ние ПГС толщиной 10 (17)см'м2 покрытия обочин*
38 С1211-601-0101'215.0,17.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
39 РДорожные знаки*
40 Е11-010102-0319'8''Грунты 1 группы в карьерах. Разрабо тка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватор ами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м 3 грунта*
41 С3412-102-0310'8.1,7.5''Перевозка грунта самосвалами и з карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояни е перевозки 5 км'т·км*
42 Е11-010107-1805'18''Грунтовых берм. Планировка вручную . Группа грунтов 1'м2 спланированной поверхности*
43 Е11-010201-0501'8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневм атическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
44 Е11-070501-0101(РС295547)(РС100511РС100533)'2''Фундаме нты Ф1, Ф2, Ф3 под знаки. Укладка при глубине котл ована до 4 м'шт. сборных конструкций*
45 С1261-101-0383'0,078.2''Блоки и плиты фундаментные, по дкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона классаВ 15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м 3*
46 Е11-270902-0101(РС295892)'2''Знаки дорожные на металли ческих стойках. Установка'шт.*
47 С1251-102-0703'2''Стойка круглая металлическая для дор ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
48 С1251-101-0204'1'''шт.*
49 С1251-101-0210'1'''шт.*
50 РУстановка барьерных ограждений*
51 Е11-270901-0502'84,1''Ограждения металлические барьерн ые типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизиро ванным способом. Шаг стоек 2 м (в том числе: начал ьные 11ДО-Н и концевые 11ДО-К участки)'м*
52 С1251-102-0101'42''Стойка дорожная СД-1 из швеллера N1 2, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
53 С1251-102-0207'21''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 т олщиной 4 мм, длиной 4320 мм'шт.*
54 С1251-102-0304'42''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГО СТ 26804-2012'шт.*
55 С1251-102-0401'21''Элемент световозвращающий ЭС, тип п ленки А ГОСТ 26804-2012'шт.*
56 С1251-102-0502'1''Связь диагональная СДД'шт.*
57 С1251-102-0601'0,02''Болт дорожный М10х1,25-8gх30.58,М 16х45.58 мм с увеличенной полукруглой головкойс ни зким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (Г ОСТ 7802-81)'т*
58 С1251-102-0605'0,009''Гайка М10-6Н.5, М16-6Н.5 ГОСТ 17 59.0-87'т*
59 РГоризонтальная разметка проезжей части*
60 Е11-270903-0201'33,3.0,001''Проезжая часть (с учетом о стровка). Разметка №1.1 термопластиком с применени ем стеклянных светоотражающих микрошариков дорожно й разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
61 Е11-270903-0201'34,97.0,001''Проезжая часть. Разметка №1.2 термопластиком с применением стеклянных свето отражающих микрошариков дорожной разметочной машин ой марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплош ная'км линии*
62 РОхрана окружающей среды*
63 Е11-010104-0703'1422''Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 (96) кВт (до 180 л с)'м2 спланир ованной поверхности за проход бульдозера*
64 К*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА Съезд №1 с примыканием

ОСНОВАНИЕ: РП

Сметная стоимость 9969,116 тыс.тенге
Сметная заработная плата 556,671 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,288 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 28.09.2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы									
1.				712	60,42	23,9	43019	17017	--	22249	70489
	E11-01020 3-0112 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2015	-Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		36,52	6,88	26002	4899	--	5221	
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.			0,0279	19,8648							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,8)	чел-ч		1309		26002				
1.2.			0,0025	1,78							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			0,0007	0,4984							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			8378		4176			
			0,0007	0,4984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		1370,60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4.			0,00036	0,25632							
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5634		1444			
			0,00036	0,25632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		704,88			
1.5.			0,00144	1,02528							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		11399			
			0,00144	1,02528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		2819,52			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	43019	17017	--	22249	70489
			Тенге		--	--	26002	4899	--	5221	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				43019				
Всего заработная плата			Тенге					30901			
Накладные расходы			Тенге				22249				
Сметная прибыль			Тенге				5221				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				70489				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								22
Сметная заработная плата			Тенге					30901			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				70489				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								22
Сметная заработная плата			Тенге					30901			

РАЗДЕЛ 2. Устройство пересечений и примыканий

Земляные работы

2.			44	70,06	70,06	3083	3083	--	871	4271
	E11-01010	-Грунты 2 группы.	м3							
	4-0202	Разработка в выемке	грунта		--	27,5	--	1210	--	316	
	1101-0104 -0202	бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при									
	РСНБ РК 2015	перемещении грунта до 10 м									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.			0,01	0,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.2.			0,01	0,44							
С	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			7006		3083			
			0,01	0,44							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		1210,00			
3.			176	58,85	58,85	10358	10358	--	2927	14348
	E11-01010	-Грунты 2 группы.	м3							
	4-0210	Разработка бульдозерами	грунта		--	23,1	--	4066	--	1063	
	1101-0104	мощностью 96 кВт (130									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0210 РСНБ РК 2015	л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%									
3.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	1,4784							
3.2. С		259 Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,0084 маш.-ч	1,4784		7006		10358			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0084 чел-ч	1,4784		2750,00		4065,60			
4.				950	157,49	151,88	149616	144286	219	24857	188430
	E11-01010 2-0319 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		5,38	30,96	5111	29412	--	13958	
4.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,00399 чел-ч	3,7905	1349		5111				
4.2.		3 Затраты труда машинистов	0,01126 чел-ч	10,697							
4.3. С		2441 Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	0,00859 маш.-ч	8,1605		15930		129997			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00859 чел-ч	8,1605		2750,00		22441,38			
4.4. С		2447 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00267 маш.-ч	2,5365		5634		14291			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00267 чел-ч	2,5365		2750,00		6975,38			
4.5. С		100081 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,095		2262		215			
5.				32300	28	--	904400	--	--	--	976752
	С3412-102 -0216	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т·км		--	--	--	--	--	72352	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	412-102-0 216 РСНБ РК 2015	населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%									
6.	E11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	950	20,69 3,67	16,97 8,27	19656 3486	16121 7856	49 --	8167 2226	30049
6.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,00272 чел-ч	2,584	1349		3486				
6.2.	3	Затраты труда машинистов	0,00303 чел-ч	2,8785							
6.3.	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	0,00007 маш.-ч	0,0665		4123		274			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00007 чел-ч	0,0665		1925,00		128,01			
6.4.	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00296 маш.-ч	2,812		5634		15843			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00296 чел-ч	2,812		2750,00		7733,00			
6.5.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00002 м3	0,019		2262		43			
7.	E11-01010 2-0501 1101-0102 -0501 РСНБ РК 2015	-Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 км), группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	9500	11,24 --	11,01 2,72	106780 --	104595 25840	2185 --	18605 10031	135416
7.1.	3	Затраты труда машинистов	0,00099 чел-ч	9,405							
7.2.	2450 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00099 маш.-ч	9,405		11118		104565			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00099 чел-ч	9,405		2750,00		25863,75			
7.3.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,95		2262		2149			
8.	Е11-01020 3-0112 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2015	-Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	811	60,42	23,9	49001	19383	--	25342	80291
					36,52	6,88	29618	5580	--	5947	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,8)	0,0279 чел-ч	22,6269	1309		29618				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0025 чел-ч	2,0275							
8.3.	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0007 маш.-ч	0,5677		8378		4756			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,5677		2750,00		1561,17			
8.4.	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,29196		5634		1645			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,29196		2750,00		802,89			
8.5.	2450 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00144 маш.-ч	1,16784		11118		12984			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00144 чел-ч	1,16784		2750,00		3211,56			
9.	Е11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проходпо одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	949	79,28	79,28	75237	75237	--	25903	109231
					--	37,91	--	35977	--	8091	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.			0,01399	13,2765							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.2.	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	1,18625		782		928			
С											
9.3.	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	1,18625		5218		6190			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	1,18625		2301,00		2729,56			
9.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,01274 маш.-ч	12,09026		5634		68117			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01274 чел-ч	12,09026		2750,00		33248,22			
10.				4745	7,5	7,5	35588	35588	--	9839	49061
	Е11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	2,88	--	13666	--	3634	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1.	3	Затраты труда машинистов	0,00125 чел-ч	5,9313							
10.2.	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	5,93125		782		4638			
С											
10.3.	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	5,93125		5218		30949			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	5,93125		2301,00		13647,81			
11.				949	109,11	86,34	103545	81937	8540	25452	139317
	Е11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		13,77	23,48	13068	22283	--	10320	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	11,5778	1129		13068				
11.2.			0,0122	11,5778							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,0122	11,5778							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		81936			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	11,5778		1925,00		22287,26			
11.4.			0,1	94,9							
С	249132	Вода техническая	м3			90		8541			
12.				37	157,49	151,88	5827	5620	8	968	7339
	E11-01010 -2-0319 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		5,38	30,96	199	1146	--	544	
12.1.			0,00399	0,1476							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1349		199				
12.2.			0,01126	0,4166							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,00859	0,31783							
С	2441	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч			15930		5063			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00859 чел-ч	0,31783		2750,00		874,03			
12.4.			0,00267	0,09879							
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5634		557			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00267 чел-ч	0,09879		2750,00		271,67			
12.5.			0,0001	0,0037							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			2262		8			
13.				314,5	38	--	11951	--	--	--	12907
	С3412-102 -0310 412-102-0 310 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов (в присыпные обочины) самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше	т·км		--	--	--	--	--	956	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 т. Расстояние перевозки 5 км									
		СП - 8%									
14.				37	20,69	16,97	766	628	2	318	1171
	E11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		3,67	8,27	136	306	--	87	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,00272 чел-ч	0,1006	1349		136				
14.2.	3	Затраты труда машинистов	0,00303 чел-ч	0,1121							
14.3.	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	0,00007 маш.-ч	0,00259		4123		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00007 чел-ч	0,00259		1925,00		4,99			
14.4.	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00296 маш.-ч	0,10952		5634		617			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00296 чел-ч	0,10952		2750,00		301,18			
14.5.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00002 м3	0,00074		2262		2			
15.				370	11,24	11,01	4159	4073	86	725	5274
	E11-01010 2-0501 1101-0102 -0501 РСНБ РК 2015	-Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 км), группа грунтов 1	м3 грунта		--	2,72	--	1006	--	391	
		НР - 72%; СП - 8%									
15.1.	3	Затраты труда машинистов	0,00099 чел-ч	0,3663							
15.2.	2450 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00099 маш.-ч	0,3663		11118		4073			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00099 чел-ч	0,3663		2750,00		1007,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.3.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,037		2262		84			
С											
16.				35	79,28	79,28	2775	2775	--	955	4029
	Е11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	37,91	--	1327	--	298	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.1.	3	Затраты труда машинистов	0,01399 чел-ч	0,4897							
16.2.	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	0,04375		782		34			
С											
16.3.	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	0,04375		5218		228			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	0,04375		2301,00		100,67			
16.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,01274 маш.-ч	0,4459		5634		2512			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01274 чел-ч	0,4459		2750,00		1226,23			
17.				175	7,5	7,5	1312	1312	--	363	1809
	Е11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	2,88	--	504	--	134	
		НР - 72%; СП - 8%									
17.1.	3	Затраты труда машинистов	0,00125 чел-ч	0,2188							
17.2.	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	0,21875		782		171			
С											
17.3.	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	0,21875		5218		1141			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,00125	0,21875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		503,34			
18.				35	109,11	86,34	3819	3022	315	939	5138
	Е11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		13,77	23,48	482	822	--	381	
18.1.			0,0122	0,427							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч		1129		482				
18.2.			0,0122	0,427							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,0122	0,427							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		3022			
			0,0122	0,427							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		821,98			
18.4.			0,1	3,5							
С	249132	Вода техническая	м3			90		315			
19.				215	60,42	23,9	12990	5138	--	6718	21285
	Е11-01020 3-0112 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2015	-Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади		36,52	6,88	7852	1479	--	1577	
19.1.			0,0279	5,9985							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,8)	чел-ч		1309		7852				
19.2.			0,0025	0,5375							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0007	0,1505							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			8378		1261			
			0,0007	0,1505							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		413,88			
19.4.			0,00036	0,0774							
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5634		436			
			0,00036	0,0774							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		212,85			
19.5.			0,00144	0,3096							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		3442			
			0,00144	0,3096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		851,40			
		Дорожная одежда									
20.				83,52	8625,26	1207,15	720382	100821	602398	49788	831783
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщиной 16 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		205,49	346,47	17163	28937	--	61614	
20.1.			0,144	12,0269							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		1427		17163				
20.2.			0,143	11,9434							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0708	5,913216							
С	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9959		58890			
			0,0708	5,913216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		16261,34			
20.4.			0,0155	1,29456							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		14393			
			0,0155	1,29456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		3560,04			
20.5.			0,0476	3,975552							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5574		22160			
			0,0476	3,975552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		7652,94			
20.6.			0,0091	0,760032							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		5379			
			0,0091	0,760032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		1463,06			
20.7.			1,22	101,8944							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			5906,82		601872			
20.8.			0,07	5,8464							
С	249132	Вода техническая	м3			90		526			
21.				386	876,09	232,29	338171	89664	229682	56016	425722
	Е11-27040 3-0201 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 (18)см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2 основания		48,77	85,6	18825	33042	--	31535	
		НР - 108%; СП - 8%									
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	0,033 чел-ч	12,738	1478		18825				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,03339 чел-ч	12,8885							
21.3.	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00851 маш.-ч	3,28486		5732		18829			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00851 чел-ч	3,28486		2301,00		7558,46			
21.4.	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,019 маш.-ч	7,334		7540		55298			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019 чел-ч	7,334		2750,00		20168,50			
21.5.	1602	Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	0,22002		8083		1778			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	0,22002		2301,00		506,27			
21.6.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	0,9071		5634		5111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	0,9071		2750,00		2494,53			
21.7.	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,13896		11118		1545			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,13896		2750,00		382,14			
21.8.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	1,0036		7077		7102			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	1,0036		1925,00		1931,93			
21.9.	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,018 м3	6,948	4376				30404		
С											
21.10.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,2268 м3	87,5448		2262		198026			
С											
21.11.	249132	Вода техническая	0,036 м3	13,896		90		1251			
С											
22.			347	3939,02	351,49	1366840	121967	1197376	77557	1559948	
	Е11-27060 2-0103 1127-0602 -0103 РСНБ РК 2015	-Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 (12)см. Устройство	м2		136,88	70,07	47497	24314	--	115552	
	Изм. и доп. вып. 20 К=2	НР - 108%; СП - 8%									
22.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	0,076 чел-ч	26,372	1801		47497				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0264 чел-ч	9,1608							
22.3.	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,01418 маш.-ч	4,92046		7540		37100			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01418 чел-ч	4,92046		2750,00		13531,27			
22.4.	1240	Гудронаторы ручные	0,00012 маш.-ч	0,04164		120		5			
С											
22.5.	1602	Распределители щебня и гравия	0,00426 маш.-ч	1,47822		8083		11948			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00426 чел-ч	1,47822		2301,00		3401,38			
22.6. С	2467	Трактор с щетками дорожными навесными	0,0012 маш.-ч	0,4164		4603		1917			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,4164		2301,00		958,14			
22.7. С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00006 маш.-ч	0,02082		5838		122			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00006 чел-ч	0,02082		2750,00		57,26			
22.8. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0347		3603		125			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0347		1925,00		66,80			
22.9. С	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	0,0066 маш.-ч	2,2902		30893		70751			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0066 чел-ч	2,2902		2750,00		6298,05			
22.10. С	100228	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	0,022 т	7,634	13715,94				104707		
22.11. С	100229	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	0,234 т	81,198		13297,74		1079750			
22.12. С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000012 т	0,004164	216199				900		
22.13. С	131548	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	0,0003 м3	0,1041	100670				10480		
22.14. С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000042 т	0,014574		100989,18		1472			
22.15. С	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,000004 т	0,001249	53822				67		
23.	Е11-27060	-Основания. Розлив	т	0,224	106438,91	2420,05	23842	542	23300	323	26098

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	вяжущих материалов БНД-70/100 (0,7л/м 2) НР - 108%; СП - 8%			--	1334,58	--	299	--	1933	
23.1.			0,58	0,1299							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.2.			0,29	0,06496							
	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			8345		542			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,12992		2301,00		298,95			
23.3.			1,03	0,23072							
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		23300			
24.				320	1669,12	206,1	534118	65952	457792	23297	602008
	Е11-27060 2-0306 1127-0602 -0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		32,42	34,99	10374	11197	--	44593	
24.1.			0,018	5,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1801		10374				
24.2.			0,01364	4,3648							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,0001	0,032							
	1045	Нарезчик швов	маш.-ч			1373		44			
С											
24.4.			0,00003	0,0096							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		1			
С											
24.5.			0,0019	0,608							
	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			14722		8951			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,608		2301,00		1399,01			
24.6.			0,0057	1,824							
	2107	Катки дорожные	маш.-ч			15173		27676			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0057 чел-ч	1,824		2750,00		5016,00			
24.7.	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	0,0019 маш.-ч	0,608		8792		5346			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,608		2750,00		1672,00			
24.8.	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,0012 маш.-ч	0,384		3408		1309			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,384		1925,00		739,20			
24.9.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0008 маш.-ч	0,256		7077		1812			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,256		1925,00		492,80			
24.10.	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	0,00004 маш.-ч	0,0128		4159		53			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,0128		2301,00		29,45			
24.11.	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	0,0021 маш.-ч	0,672		30893		20760			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0021 чел-ч	0,672		2750,00		1848,00			
24.12.	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	0,0959 т	30,688		14905,26		457413			
С											
24.13.	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000011 т	0,003456		100989,18		349			
С											
24.14.			0,001	0,32							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249132	Вода техническая	м3			90		29			
С											
25.				3840	175,91	0,02	675494	77	664473	11820	742299
	Е11-27060	-Покрытия из горячих	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0406	асфальтобетонных	покрытия		2,85	--	10944	--	--	54985	
	1127-0602	смесей. Устройство.									
	-0406	добавлять на каждые 0,5									
	РСНБ РК	см изменения толщины									
	2015	покрытия (до 10 см) к									
	Изм. и	нормам 1127-0602-0306									
	доп. вып.										
	20	НР - 108%; СП - 8%									
25.1.			0,0014	5,376							
	1	Затраты труда	чел-ч		2037		10944				
		рабочих-строителей									
		(реставраторов) (средний									
		разряд 4,3)									
25.2.			0,00017	0,6528							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		78			
С											
25.3.			0,0116	44,544							
	102749	Смеси асфальтобетонные	т			14905,26		663940			
С		горячие пористые									
		крупнозернистые СТ РК									
		1225-2019 марки I									
25.4.			0,000001	0,005376							
	144640	Битум нефтяной дорожный	т			100989,18		543			
С		вязкий СТ РК 1373-2013									
		марки БНД 70/100									
26.				0,096	106438,91	2420,05	10218	232	9986	138	11185
	Е11-27060	-Основания. Розлив	т		---	---	---	---	---	---	
	2-0901	вяжущих материалов			--	1334,58	--	128	--	829	
	1127-0602	БНД-70/100 (0,3л/м 2)									
	-0901										
	РСНБ РК	НР - 108%; СП - 8%									
	2015										
26.1.			0,58	0,0557							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.2.			0,29	0,02784							
	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			8345		232			
С											
			0,58	0,05568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2301,00		128,12			
26.3.			1,03	0,09888							
	144640	Битум нефтяной дорожный	т			100989,18		9986			
С		вязкий СТ РК 1373-2013									
		марки БНД 70/100									
27.				320	2080,33	217,36	665706	69555	585777	23003	743806
	Е11-27060	-Покрытия толщиной 4 см	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0301	из горячих	покрытия		32,42	34,14	10374	10925	--	55097	
	1127-0602	асфальтобетонных смесей									
	-0301	плотных мелкозернистых									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
27.1.			0,018	5,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1801		10374				
27.2.			0,01364	4,3648							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,0001	0,032							
	1045	Нарезчик швов	маш.-ч			1373		44			
С											
27.4.			0,00003	0,0096							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		1			
С											
27.5.			0,0038	1,216							
	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			14722		17902			
С											
			0,0038	1,216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		2798,02			
27.6.			0,0057	1,824							
	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			15173		27676			
С											
			0,0057	1,824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		5016,00			
27.7.			0,0012	0,384							
	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		1309			
С											
			0,0012	0,384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		739,20			
27.8.			0,0008	0,256							
	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		1812			
С											
			0,0008	0,256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		492,80			
27.9.			0,00004	0,0128							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,00004	0,0128	4159		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,672	2301,00		29,45			
27.10.											
С	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0,0021	0,672	30893		20760			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0976	31,232	2750,00		1848,00			
27.11.											
С	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,000011	0,003456	18743,52		585398			
27.12.											
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,001	0,32	100989,18		349			
27.13.											
С	249132	Вода техническая	м3			90		29			
28.				1920	229,81	0,02	441235	38	435725	5910	482916
	Е11-27060 2-0401 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 7 см) к нормам 1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		2,85	--	5472	--	--	35772	
28.1.											
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,0014	2037	2,688	5472				
28.2.											
С	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00018	0,3456	120		41			
28.3.											
С	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,0121	23,232	18743,52		435449			
28.4.											
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000001	0,002688	100989,18		271			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.				215	235,14	187,22	50555	40252	230	25821	82486
	E11-27080 -Обочины. Укрепление ПГС	м2			---	---	---	---	---	---	
	1-0111 толщиной 10 (17)см	покрытия			46,85	64,35	10073	13835	--	6110	
	1127-0801	обочин									
	-0111 НР - 108%; СП - 8%										
	РСНБ РК 2015										
29.1.			0,0317	6,8155							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч			1478		10073				
29.2.			0,02851	6,1297							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
29.3.			0,0146	3,139							
	621 Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч				5732		17993			
С			0,0146	3,139							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2301,00		7222,84			
29.4.			0,00392	0,8428							
	2450 Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч				11118		9370			
С			0,00392	0,8428							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2750,00		2317,70			
29.5.			0,00818	1,7587							
	2459 Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч				5574		9803			
С			0,00818	1,7587							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1925,00		3385,50			
29.6.			0,0009	0,1935							
	2473 Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч				8792		1701			
С			0,0009	0,1935							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				2750,00		532,13			
29.7.			0,00091	0,19565							
	2478 Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч				7077		1385			
С			0,00091	0,19565							
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				1925,00		376,63			
29.8.			0,0119	2,5585							
	249132 Вода техническая	м3				90		230			
С											
30.				44,591	5906,82	--	263391	--	263391	--	284462
	С1211-601 -Смесь песчано-гравийная	м3			---	---	---	---	---	---	
	-0101 природная ГОСТ				--	--	--	--	--	21071	
	211-601-0 23735-2014										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2015 СП - 8%										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			--	--	6590815	1002256	4481534	426622	7578831
		Тенге			--	--	190674	275157	--	561397	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					6590815				
	Материалы	Тенге					4218142				
	Всего заработная плата	Тенге						465831			
	Местные материалы	Тенге					263391				
	Транспортные расходы	Тенге					916351				
	Накладные расходы	Тенге					426622				
	Сметная прибыль	Тенге					561397				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					7578834				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									232
	Сметная заработная плата	Тенге						465831			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7578834				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									232
	Сметная заработная плата	Тенге						465831			
	РАЗДЕЛ 3. Дорожные знаки										
31.		8			157,49	151,88	1260	1215	2	209	1587
	Е11-01010 -Грунты 1 группы в 2-0319 карьерах. Разработка с 1101-0102 погрузкой на -0319 автомобили-самосвалы РСНБ РК экскаваторами "Обратная 2015 лопата" с ковшом Изм. и вместимостью 1 м3 доп. вып. 20 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта			5,38	30,96	43	248	--	118	
31.1.	1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,00399	0,0319	1349		43				
31.2.	3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01126	0,0901							
31.3.	2441 Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	0,00859	0,06872		15930		1095			
С	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00859	0,06872		2750,00		188,98			
31.4.	2447 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00267	0,02136		5634		120			
С	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00267	0,02136		2750,00		58,74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.5.			0,0001	0,0008							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			2262		2			
32.				68	38	--	2584	--	--	--	2791
	С3412-102-0310 412-102-0310 РСНБ РК 2015	-Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	207	
33.				18	84,63	--	1523	--	--	1097	2829
	Е11-01010 7-1805 1101-0107-1805 РСНБ РК 2015	-Грунтовых берм. Планировка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности		84,63	--	1523	--	--	210	
33.1.			0,0525	0,945							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч		1612		1523				
34.				8	213,17	91,24	1705	730	--	993	2914
	Е11-01020 1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		121,93	50,53	975	404	--	216	
34.1.			0,108	0,864							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч		1129		975				
34.2.			0,02625	0,21							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,02625	0,21							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		716			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,21		1925,00		404,25			
34.4.			0,105	0,84							
	2479	Трамбовки пневматические	маш.-ч			17		14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		при работе от компрессора									
35.				2	2147,13	1146,26	4294	2293	842	2246	7063
	Е11-07050 1-0101 1107-0501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Фундаменты Ф1, Ф2, Ф3 под знаки. Укладка при глубине котлована до 4 м НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		579,72	371,98	1159	744	--	523	
35.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	0,3461 чел-ч	0,6922	1675		1159				
35.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1132 чел-ч	0,2264							
35.3.	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	0,1132 маш.-ч	0,2264		10126		2293			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1132 чел-ч	0,2264		3286,00		743,95			
35.4.	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0041 м3	0,0082	21417				176		
С											
35.5.	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,023 м3	0,046		14493		667			
С											
36.				0,156	51065	--	7966	--	7966	--	8603
	С1261-101 -0383 261-101-0 383 РСНБ РК 2015	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы, якоря из тяжелого бетона классаВ 15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	637	
37.				2	6569,15	927,75	13138	1856	965	11969	27116
	Е11-27090 2-0101 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2015	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		5158,4	382,99	10317	766	--	2009	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 18										
37.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	3,2 чел-ч	6,4	1612		10317				
37.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1453 чел-ч	0,2906							
37.3.	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	0,11 маш.-ч	0,22		6969		1533			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,22		2750,00		605,00			
37.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0152 маш.-ч	0,0304		5838		177			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0152 чел-ч	0,0304		2750,00		83,60			
37.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0201 маш.-ч	0,0402		3603		145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0201 чел-ч	0,0402		1925,00		77,39			
37.6.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	0,00048 т	0,00096		647579		622			
37.7.	149220 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000193 т	0,000387		523700		203			
37.8.	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,000034 т	0,000068	651547				44		
37.9.	278580 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	0,000056 т	0,000112	868408				98		
38.	С1251-102-0703 251-102-0703 РСНБ РК 2015	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт. 2		5827,26 --	-- --	11655 --	-- --	11655 --	-- 932	12587
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.				1	10382	--	10382	--	10382	--	11213
	С1251-101 -0204 251-101-0 204 РСНБ РК 2015	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.		--	--	--	--	--	831	
		СП - 8%									
40.				1	10952	--	10952	--	10952	--	11828
	С1251-101 -0210 251-101-0 210 РСНБ РК 2015	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.		--	--	--	--	--	876	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	65459	6094	42764	16514	88531
			Тенге		--	--	14017	2162	--	6559	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	65459	
Материалы	Тенге	1810	
Всего заработная плата	Тенге		16179
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	32989	
Местные материалы	Тенге	7966	
Транспортные расходы	Тенге	2584	
Накладные расходы	Тенге	16514	
Сметная прибыль	Тенге	6559	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	88532	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		9
Сметная заработная плата	Тенге		16179
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	88532	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		9
Сметная заработная плата	Тенге		16179

РАЗДЕЛ 4. Установка барьерных ограждений

41.				84,1	715,28	272,49	60155	22916	--	46025	114675
	Е11-27090 -0502 1-0502 1127-0901 -0502 РСНБ РК	-Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным	м		442,79	63,94	37239	5377	--	8494	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	способом. Шаг стоек 2 м (в том числе: начальные 11ДО-Н и концевые 11ДО-К участки)									
		НР - 108%; СП - 8%									
41.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	0,2695 чел-ч	22,6649	1643		37239				
41.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02833 чел-ч	2,3826							
41.3. С	3365	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	0,00333 маш.-ч	0,280053		4809		1347			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00333 чел-ч	0,280053		1925,00		539,10			
41.4. С	3379	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	0,025 маш.-ч	2,1025		10259		21570			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	2,1025		2301,00		4837,85			
42.	С1251-102-0101 251-102-0101 РСНБ РК 2015	-Стойка дорожная СД-1 из швеллера N12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	42	17384,34	--	730142	--	730142	--	788553
		СП - 8%			--	--	--	--	--	58411	
43.	С1251-102-0207 251-102-0207 РСНБ РК 2015	-Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	21	45189,28	--	948975	--	948975	--	1024893
		СП - 8%			--	--	--	--	--	75918	
44.				42	4451,89	--	186979	--	186979	--	201937

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1251-102 -0304 251-102-0 304 РСНБ РК 2015	-Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	14958	
45.	С1251-102 -0401 251-102-0 401 РСНБ РК 2015	-Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012 СП - 8%	шт.	21	---	---	---	---	---	---	
					1092,94	--	22952	--	22952	--	24788
					--	--	--	--	--	1836	
46.	С1251-102 -0502 251-102-0 502 РСНБ РК 2015	-Связь диагональная СДД СП - 8%	шт.	1	---	---	---	---	---	---	
					3337,4	--	3337	--	3337	--	3604
					--	--	--	--	--	267	
47.	С1251-102 -0601 251-102-0 601 РСНБ РК 2015	-Болт дорожный М10х1,25-8gх30.58,М16х4 5.58 мм с увеличенной полукруглой головкойс низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81) СП - 8%	т	0,02	---	---	---	---	---	---	
					1258159	--	25163	--	25163	--	27176
					--	--	--	--	--	2013	
48.	С1251-102 -0605 251-102-0 605 РСНБ РК 2015	-Гайка М10-6Н.5, М16-6Н.5 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,009	---	---	---	---	---	---	
					2244410	--	20200	--	20200	--	21816
					--	--	--	--	--	1616	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	1997903	22916	1937748	46025	2207442
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	37239	5377	--	163513	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1997903				
Всего заработная плата	Тенге		42616			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1937748				
Накладные расходы	Тенге	46025				
Сметная прибыль	Тенге	163513				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2207441				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					25
Сметная заработная плата	Тенге		42616			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	2207441				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					25
Сметная заработная плата	Тенге		42616			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 5. Горизонтальная разметка проезжей части									
49.	E11-27090-3-0201 1127-0903-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Проезжая часть (с учетом островка). Разметка №1.1 термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,0333	275146,15	4081,01	9162	136	8867	251	10166
					4789,08	2195,88	159	73	--	753	
		НР - 108%; СП - 8%									
49.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	2,6127 чел-ч	0,087	1833		159				
49.2.	3	Затраты труда машинистов	0,8585 чел-ч	0,0286							
49.3.	2110	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	0,6585 маш.-ч	0,021928		4048		89			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6585 чел-ч	0,021928		2750,00		60,30			
49.4.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,2 маш.-ч	0,00666		7077		47			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,00666		1925,00		12,82			
49.5.	249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	0,0015 кг	0,00005	708				0,04		
С											
49.6.	249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	625 кг	20,8125		412		8575			
С											
49.7.	249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	25 кг	0,8325	351				292		
С											
50.	E11-27090-3-0201	-Проезжая часть. Разметка №1.2	км линии	0,03497	275146,15	4081,01	9622	143	9312	264	10677
					4789,08	2195,88	167	77	--	791	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0903 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная									
		НР - 108%; СП - 8%									
50.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	2,6127 чел-ч	0,0914	1833		167				
50.2.	3	Затраты труда машинистов	0,8585 чел-ч	0,03							
50.3.	2110	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	0,6585 маш.-ч	0,023028		4048		93			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6585 чел-ч	0,023028		2750,00		63,33			
50.4.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,2 маш.-ч	0,006994		7077		49			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,006994		1925,00		13,46			
50.5.	249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	0,0015 кг	0,000052	708				0,04		
С											
50.6.	249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	625 кг	21,85625		412		9005			
С											
50.7.	249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	25 кг	0,87425	351				307		
С											
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	18784	279	18179	515	20843
			Тенге		--	--	326	150	--	1544	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	18784
Материалы	Тенге	18179
Всего заработная плата	Тенге	476
Накладные расходы	Тенге	515
Сметная прибыль	Тенге	1544

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				20843				
		Сметная заработная плата	Тенге					476			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				20843				
		Сметная заработная плата	Тенге					476			
		РАЗДЕЛ 6. Охрана окружающей среды									
51.				1422	1,6	1,6	2275	2275	--	481	2977
	Е11-01010 -Площади. Планировка		м2								
	4-0703	бульдозерами мощностью	спланиро		--	0,47	--	668	--	221	
	1101-0104	до 132 (96) кВт (до 180	ванной								
	-0703	л с)	поверхно								
	РСНБ РК		сти за								
	2015	НР - 72%; СП - 8%	проход								
			бульдозе								
			ра								
51.1.			0,00017	0,2417							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.2.			0,00017	0,24174							
		331 Бульдозеры, 132 кВт (180	маш.-ч			9417		2276			
С		л.с.)									
			0,00017	0,24174							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		664,79			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	2275	2275	--	481	2977
			Тенге		--	--	--	668	--	221	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				2275				
Всего заработная плата			Тенге					668			
		Накладные расходы	Тенге				481				
		Сметная прибыль	Тенге				221				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2977				
		Сметная заработная плата	Тенге					668			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2977				
		Сметная заработная плата	Тенге					668			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								9969116
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				268258				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1050837				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					288413			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				6480225				
		Перевозка грузов	Тенге				918935				
		Накладные расходы	Тенге				512406				
		Сметная прибыль	Тенге				738455				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-2

Составлена в текущих ценах на 28.09.2021 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	чел-ч	176,43058903	1520,49	-	-	268260
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	114,5974228	2516,73	-	-	(288411)
						-	-	-	
	Всего трудовые ресурсы			тенге				--	268260
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	2450С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	14,55034	11118	-	2750	161771
						-	-	40013,44	
4	2441С	3101-0201-0906 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	8,54705	15930	-	2750	136155
						-	-	23504,39	
5	3462С	3201-0209-0303 РСНБ РК 2015	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	3,6342	30893	-	2750	112271
						-	-	9994,05	
6	2447С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,64711	5634	-	2750	110692
						-	-	54029,55	
7	2478С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	14,489736	7077	-	1925	102544
						-	-	27892,74	
8	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	12,25446	7540	-	2750	92399
						-	-	33699,76	
9	626С	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	5,913216	9959	-	2750	58890
						-	-	16261,34	
10	2107С	3201-0101-0402 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,648	15173	-	2750	55351
						-	-	10032	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	1835С	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,38	5218	-	2301	38509
						-	-	16981,38	
12	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	6,42386	5732	-	2301	36822
						-	-	14781,3	
13	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	5,734252	5574	-	1925	31963
						-	-	11038,44	
14	2106С	3201-0101-0302 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,824	14722	-	2301	26853
						-	-	4197,02	
15	3379С	3201-0212-1301 РСНБ РК 2015	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	2,1025	10259	-	2301	21570
						-	-	4837,85	
16	1602С	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,69824	8083	-	2301	13727
						-	-	3907,65	
17	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,9184	7006	-	2750	13440
						-	-	5275,6	
18	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1,2166	8378	-	2750	10193
						-	-	3345,65	
19	2473С	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,8015	8792	-	2750	7047
						-	-	2204,12	
20	618С	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	7,38	782	-	-	5771
						-	-	-	
21	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,978	3408	-	1925	3333
						-	-	1882,65	
22	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,2264	10126	-	3286	2293
						-	-	743,95	
23	331С	3101-0101-0107 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,24174	9417	-	2750	2276
						-	-	664,78	
24	2467С	3201-0212-0301 РСНБ РК 2015	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,4164	4603	-	2301	1917
						-	-	958,14	
25	1069С	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,22	6969	-	2750	1533
						-	-	605	
26	3365С	3301-0202-0103 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,280053	4809	-	1925	1347
						-	-	539,1	
27	1239С	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,0928	8345	-	4602	774

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05122	- 5838	- -	427,07 2750	299
29	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,06909	- 4123	- -	140,86 1925	285
30	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0749	- 3603	- -	133 1925	270
31	2110С	3201-0211-0101 РСНБ РК 2015	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,04495579	- 4048	- -	144,18 2750	182
32	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,05924	- 120	- -	123,63 -	127
33	3006С	3105-0502-0101 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,0256	- 4159	- -	- 2301	106
34	1045С	3104-0403-0101 РСНБ РК 2015	Нарезчик швов	маш.-ч	0,064	- 1373	- -	58,91 -	88
35	2479С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,84	- 17	- -	- -	14
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				288417,55	1050810
			Строительные материалы и конструкции						
36	102749С	212-501-0401 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	75,232	14905,26 -	12303 -	- -	1121353
37	100229С	211-205-0103 РСНБ РК 2015	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	81,198	13297,74 -	10727 -	- -	1079750
38	102734С	212-501-0201 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	54,464	18743,52 -	16066 -	- -	1020847
39	275906С	251-102-0207 РСНБ РК 2015	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	21	45189,28 -	44606 -	- -	948975
40	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	146,4854	5906,82 -	687 -	- -	865263
41	275889С	251-102-0101 РСНБ РК 2015	Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	42	17384,34 -	17183 -	- -	730142
42	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	88,65104	2262 -	2049 -	- -	200529
43	275916С	251-102-0304 РСНБ РК 2015	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	42	4451,89	4406	-	186979

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	100228С	211-205-0102 РСНБ РК 2015	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	7,634	13715,94	11137	-	104707
45	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,35915	100989,18	93729	-	36270
46	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	6,948	4376	4116	-	30404
47		251-102-0601 РСНБ РК 2015	Болт дорожный М10х1,25-8gх30.58,М16х45.58 мм с увеличенной полукруглой головкойс низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,02	1258159	-	-	25163
48	275920С	251-102-0401 РСНБ РК 2015	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	21	1092,94	1071	-	22952
49		251-102-0605 РСНБ РК 2015	Гайка М10-6Н.5, М16-6Н.5 ГОСТ 1759.0-87	т	0,009	2244410	-	-	20200
50	249562С	251-103-0201 РСНБ РК 2015	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	42,66875	412	403	-	17580
51	280037С	251-102-0703 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	2	5827,26	5752	-	11655
52	239614С	251-101-0210 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	1	10952	10734	-	10952
53	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	121,3409	90	90	-	10921
54	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	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	м3	0,1041	100670	98214	-	10480
55	239607С	251-101-0204 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	1	10382	10175	-	10382
56	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,156	51065	47439	-	7966

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	275930С	251-102-0502 РСНБ РК 2015	Связь диагональная СДД	шт.	1	3337,4	3304	-	3337
						-	-	-	
58	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,004164	216199	211906	-	900
						-	-	-	
59	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,046	14493	11371	-	667
						-	-	-	
60	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00096	647579	633472	-	622
						-	-	-	
61	249572С	251-103-0206 РСНБ РК 2015	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	1,70675	351	343	-	599
						-	-	-	
62	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	523700	511904	-	203
						-	-	-	
63	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0082	21417	17901	-	176
						-	-	-	
64	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	868408	848467	-	98
						-	-	-	
65	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0012492	53822	52647	-	67
						-	-	-	
66	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2015	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	651547	636459	-	44
						-	-	-	
67	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2015	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0001024	708	693	-	0,07
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	6480181
			Транспортные расходы						
68		412-102-0216 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	32300	28	-	28	904400
						-	-	904400	
69		412-102-0310 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов (в присыпные обочины) самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	314,5	38	-	38	11951
						-	-	11951	
70		412-102-0310 РСНБ РК 2015	Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	68	38	-	38	2584
						-	-	2584	
		Всего транспортные расходы		тенге				918935	918935

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1020'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.05'''''*
2 Ю'''"Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"''09/20/ИПС'2-1'"Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"''РП'2'2-1-3'Съезд №2 (в КОС) с примыканием'РП''в текущих ценах на 28.09.2021 г.*
3 М2021-10*
4 (РС295854РС249132)*
5 РУстройство пересечений и примыканий*
6 П2Земляные работы*
7 Е11-010104-0202'66''Грунты 2 группы. Разработка в выемке бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
8 Е11-010104-0210'66.4''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
9 Е11-010102-0319'130=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
10 С3412-102-0216'Ф2.1,7.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
11 Е11-010102-0601'Ф2''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
12 Е11-010102-0501'Ф2.10''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 км), группа грунтов 1'м3 грунта*
13 Е11-010203-0112'686''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
14 Е11-010201-0102'190=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проходп о одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010201-0108'Ф1.5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010102-0319'59=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
18 С3412-102-0310'Ф2.1,7.5''Перевозка строительных грузов (в присыпные обочины) самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
19 Е11-010102-0601'Ф2''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
20 Е11-010102-0501'Ф2.10''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 км), группа грунтов 1'м3 грунта*
21 Е11-010201-0102'56=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
22 Е11-010201-0108'Ф1.5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
23 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
24 Е11-010203-0112'316''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
25 РДорожная одежда*
26 Е11-270401-0102'518.0,16''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщиной 16 см. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
27 Е11-270403-0201(РС100071=0,018)(РС100073=0,2268)(РС249132=0,036)(РС100071РС100079)(РС100073РС100081)'389''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 (18)см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
28 Е11-270602-0103(РС293027РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'351=Ф10''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 (12)см. Устройство'м2*
29 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'324.0,7.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,7л/м2)'т*
30 Е11-270602-0306(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'324=Ф11''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
31 Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'Ф11.12''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 10 см) к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
32 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф11.0,3.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,3л/м2)'т*
33 Е11-270602-0301(РС295487РС102734)(РС295822РС144640)'Ф11''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
34 Е11-270602-0401(РС295487РС102734)(РС295822РС144640)'Ф11.6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 7 см) кнормам 1127-0602-0301'м

2 покрытия*
35 Е11-270801-0111(РС249132=0,0119)'316''Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 (17)см'м2 покрытия обочин*
36 С1211-601-0101'316.0,17.1,22''Смесь песчано-гравийнаяприродная ГОСТ 23735-2014'м3*
37 РДорожные знаки*
38 Е11-010102-0319'6''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
39 С3412-102-0310'6.1,7.5''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
40 Е11-010107-1805'13''Грунтовых берм. Планировка вручную. Группа грунтов 1'м2 спланированной поверхности*
41 Е11-010201-0501'6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
42 РУстановка барьерных ограждений*
43 Е11-270901-0502'84,53''Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м (в том числе:начальные 11ДО-Н и концевые 11ДО-К участки)'м*
44 С1251-102-0101'43''Стойка дорожная СД-1 из швеллера N12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
45 С1251-102-0207'22''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм'шт.*
46 С1251-102-0304'43''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
47 С1251-102-0401'22''Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012'шт.*
48 С1251-102-0502'1''Связь диагональная СДД'шт.*
49 С1251-102-0601'0,03''Болт дорожный М10х1,25-8gх30.58,М16х45.58 мм с увеличенной полукруглой головкой сниженным квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87(ГОСТ 7802-81)'т*
50 С1251-102-0605'0,009''Гайка М10-6Н.5, М16-6Н.5 ГОСТ 1759.0-87'т*
51 РГоризонтальная разметка проезжей части*
52 Е11-270903-0201'44,67.0,001''Проезжая часть. Разметка №1.2 термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
53 РОхрана окружающей среды*
54 Е11-010104-0703'279''Площади. Планировка бульдозерамимощностью до 132 (96) кВт (до 180 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
55 К*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

НА Съезд №2 (в КОС) с примыканием

ОСНОВАНИЕ: РП

Сметная стоимость 8758,46 тыс.тенге
Сметная заработная плата 399,583 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,21 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 28.09.2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		РАЗДЕЛ 1. Устройство пересечений и примыканий										
		Земляные работы										
1.				66	70,06	70,06	4624	4624	--	1307		6405
	E11-01010 4-0202 1101-0104 -0202 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка в выемке бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	27,5	--	1815	--	474		
		НР - 72%; СП - 8%										
1.1.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,66								
1.2.	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,01 маш.-ч	0,66		7006		4624				
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,66		2750,00		1815,00				
2.				264	58,85	58,85	15536	15536	--	4391		21521
	E11-01010 4-0210	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами	м3 грунта		--	23,1	--	6098	--	1594		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2015	мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	2,2176							
2.2.	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,0084 маш.-ч	2,2176		7006		15537			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0084 чел-ч	2,2176		2750,00		6098,40			
3.				130	157,49	151,88	20474	19745	30	3401	25785
	E11-01010 2-0319 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта		5,38	30,96	699	4025	--	1910	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,00399 чел-ч	0,5187	1349		699				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01126 чел-ч	1,4638							
3.3.	2441	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	0,00859 маш.-ч	1,1167		15930		17789			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00859 чел-ч	1,1167		2750,00		3070,93			
3.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00267 маш.-ч	0,3471		5634		1956			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00267 чел-ч	0,3471		2750,00		954,53			
3.5.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,013		2262		29			
С											
4.				4420	28	--	123760	--	--	--	133661
	С3412-102	-Перевозка строительных	т·км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0216 412-102-0 216 РСНБ РК 2015	грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%			--	--	--	--	--	9901	
5.	E11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	130	20,69 --- 3,67	16,97 --- 8,27	2690 --- 477	2206 --- 1075	7 --- --	1118 --- 305	4112
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,00272 чел-ч	0,3536	1349		477				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,00303 чел-ч	0,3939							
5.3. С	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	0,00007 маш.-ч	0,0091		4123		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00007 чел-ч	0,0091		1925,00		17,52			
5.4. С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00296 маш.-ч	0,3848		5634		2168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00296 чел-ч	0,3848		2750,00		1058,20			
5.5. С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00002 м3	0,0026		2262		6			
6.	E11-01010 2-0501 1101-0102 -0501 РСНБ РК 2015	-Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 км), группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1300	11,24 --- --	11,01 --- 2,72	14612 --- --	14313 --- 3536	299 --- --	2546 --- 1373	18531
6.1.	3	Затраты труда машинистов	0,00099 чел-ч	1,287							
6.2.	2450	Автогрейдеры среднего	0,00099 маш.-ч	1,287		11118		14309			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		типа, 99 кВт (135 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00099 чел-ч	1,287		2750,00		3539,25			
6.3.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,13		2262		294			
С											
7.	E11-01020 3-0112 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2015	-Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	686	60,42	23,9	41448	16396	--	21436	67915
					36,52	6,88	25053	4720	--	5031	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,8)	0,0279 чел-ч	19,1394	1309		25053				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0025 чел-ч	1,715							
7.3.	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0007 маш.-ч	0,4802		8378		4023			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,4802		2750,00		1320,55			
7.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,24696		5634		1391			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,24696		2750,00		679,14			
7.5.	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00144 маш.-ч	0,98784		11118		10983			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00144 чел-ч	0,98784		2750,00		2716,56			
8.	E11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проходпо одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	190	79,28	79,28	15063	15063	--	5186	21869
					--	37,91	--	7203	--	1620	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.1.	3	Затраты труда машинистов	0,01399 чел-ч	2,6581							
8.2.	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	0,2375		782		186			
8.3.	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	0,2375		5218		1239			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	0,2375		2301,00		546,49			
8.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,01274 маш.-ч	2,4206		5634		13638			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01274 чел-ч	2,4206		2750,00		6656,65			
9.	E11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	950	7,5 -- -- -- -- --	7,5 2,88 -- -- -- --	7125 -- -- -- -- --	7125 2736 -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	1970 728 -- -- -- --	9823
9.1.	3	Затраты труда машинистов	0,00125 чел-ч	1,1875							
9.2.	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	1,1875		782		929			
9.3.	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	1,1875		5218		6196			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	1,1875		2301,00		2732,44			
10.	E11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	190	109,11 13,77 -- -- -- --	86,34 23,48 -- -- -- --	20731 2616 -- -- -- --	16404 4461 -- -- -- --	1711 -- -- -- -- --	5096 2066 -- -- -- --	27893
10.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	2,318	1129		2616				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	2,318							
10.3.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	2,318		7077		16404			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч			1925,00		4462,15			
10.4.	249132	Вода техническая	0,1 м3	19		90		1710			
11.	Е11-01010 2-0319 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	59	157,49 5,38	151,88 30,96	9292 317	8961 1827	14 --	1544 867	11703
11.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,00399 чел-ч	0,2354	1349		317				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01126 чел-ч	0,6643							
11.3.	2441	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	0,00859 маш.-ч	0,50681		15930		8073			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00859 чел-ч	0,50681		2750,00		1393,73			
11.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00267 маш.-ч	0,15753		5634		888			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00267 чел-ч	0,15753		2750,00		433,21			
11.5.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,0059		2262		13			
12.	С3412-102 -0310 412-102-0 310 РСНБ	-Перевозка строительных грузов (в присыпные обочины) самосвалами из карьеров.	т·км	501,5	38 --	-- --	19057 --	-- --	-- --	-- 1525	20582

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%									
13.	Е11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	59	20,69 3,67	16,97 8,27	1221 217	1001 488	3 --	507 138	1866
13.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,00272 чел-ч	0,1605	1349		217				
13.2.		3 Затраты труда машинистов	0,00303 чел-ч	0,1788							
13.3.	С	162 Автомобили-самосвалы, 7 т	0,00007 маш.-ч	0,00413		4123		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00007 чел-ч	0,00413		1925,00		7,95			
13.4.	С	2447 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00296 маш.-ч	0,17464		5634		984			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00296 чел-ч	0,17464		2750,00		480,26			
13.5.	С	100081 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00002 м3	0,00118		2262		3			
14.	Е11-01010 2-0501 1101-0102 -0501 РСНБ РК 2015	-Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 км), группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	590	11,24 --	11,01 2,72	6632 --	6496 1605	136 --	1155 623	8410
14.1.		3 Затраты труда машинистов	0,00099 чел-ч	0,5841							
14.2.	С	2450 Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00099 маш.-ч	0,5841		11118		6494			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00099 чел-ч	0,5841		2750,00		1606,27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.3.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,059		2262		133			
С											
15.				56	79,28	79,28	4440	4440	--	1529	6446
	Е11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	37,91	--	2123	--	477	
		НР - 72%; СП - 8%									
15.1.	3	Затраты труда машинистов	0,01399 чел-ч	0,7834							
15.2.	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	0,07		782		55			
С											
15.3.	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	0,07		5218		365			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	0,07		2301,00		161,07			
15.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,01274 маш.-ч	0,71344		5634		4020			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01274 чел-ч	0,71344		2750,00		1961,96			
16.				280	7,5	7,5	2100	2100	--	581	2895
	Е11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	2,88	--	806	--	214	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.1.	3	Затраты труда машинистов	0,00125 чел-ч	0,35							
16.2.	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	0,35		782		274			
С											
16.3.	1835	Тракторы на гусеничном	0,00125 маш.-ч	0,35		5218		1826			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу, 79 кВт (108 л.с.)									
			0,00125	0,35							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		805,35			
17.				56	109,11	86,34	6110	4835	504	1502	8221
	Е11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		13,77	23,48	771	1315	--	609	
17.1.			0,0122	0,6832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч		1129		771				
17.2.			0,0122	0,6832							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0122	0,6832							
	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		4835			
С			0,0122	0,6832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		1315,16			
17.4.			0,1	5,6							
	249132	Вода техническая	м3			90		504			
С											
18.				316	60,42	23,9	19093	7552	--	9874	31285
	Е11-01020 3-0112 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2015	-Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади		36,52	6,88	11540	2174	--	2317	
18.1.			0,0279	8,8164							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,8)	чел-ч		1309		11540				
18.2.			0,0025	0,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,0007	0,2212							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			8378		1853			
С			0,0007	0,2212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		608,30			
18.4.			0,00036	0,11376							
	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5634		641			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,00036	0,11376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		312,84			
18.5.			0,00144	0,45504							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		5059			
			0,00144	0,45504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		1251,36			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	334008	146797	2704	63143	428923
			Тенге		--	--	41690	46007	--	31772	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				334008				
		Материалы	Тенге				2702				
		Всего заработная плата	Тенге					87697			
		Транспортные расходы	Тенге				142817				
		Накладные расходы	Тенге				63143				
		Сметная прибыль	Тенге				31772				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				428923				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50
		Сметная заработная плата	Тенге					87697			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				428923				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50
		Сметная заработная плата	Тенге					87697			
		РАЗДЕЛ 2. Дорожная одежда									
19.			82,88		8625,26	1207,15	714862	100048	597783	49406	825410
	E11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщиной 16 см. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		205,49	346,47	17031	28715	--	61141	
		Изм. и доп. вып. НР - 108%; СП - 8% 17									
19.1.			0,144	11,9347							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		1427		17031				
19.2.			0,143	11,8518							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0708	5,867904							
С	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9959		58438			
			0,0708	5,867904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		16136,74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.4.			0,0155	1,28464							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		14283			
			0,0155	1,28464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		3532,76			
19.5.			0,0476	3,945088							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5574		21990			
			0,0476	3,945088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		7594,29			
19.6.			0,0091	0,754208							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		5338			
			0,0091	0,754208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		1451,85			
19.7.			1,22	101,1136							
С	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			5906,82		597260			
19.8.			0,07	5,8016							
С	249132	Вода техническая	м3			90		522			
20.				389	876,09	232,29	340799	90360	231467	56452	429031
	Е11-27040 3-0201 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 (18)см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2 основания		48,77	85,6	18972	33298	--	31780	
		НР - 108%; СП - 8%									
20.1.			0,033	12,837							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1478		18972				
20.2.			0,03339	12,9887							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,00851	3,31039							
С	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5732		18975			
			0,00851	3,31039							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		7617,21			
20.4.			0,019	7,391							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч 0,019	7,391		7540		55728			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		20325,25			
20.5.			0,00057	0,22173							
С	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч			8083		1792			
			0,00057	0,22173							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		510,20			
20.6.			0,00235	0,91415							
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5634		5150			
			0,00235	0,91415							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		2513,91			
20.7.			0,00036	0,14004							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		1557			
			0,00036	0,14004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		385,11			
20.8.			0,0026	1,0114							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		7158			
			0,0026	1,0114							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		1946,95			
20.9.			0,018	7,002							
С	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3		4376				30641		
20.10.			0,2268	88,2252							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			2262		199565			
20.11.			0,036	14,004							
С	249132	Вода техническая	м3			90		1260			
21.				351	3939,02	351,49	1382596	123373	1211178	78451	1577930
	Е11-27060 2-0103 1127-0602 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	-Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 (12)см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2		136,88	70,07	48045	24595	--	116884	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	0,076 чел-ч	26,676	1801		48045				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0264 чел-ч	9,2664							
21.3.	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,01418 маш.-ч	4,97718		7540		37528			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01418 чел-ч	4,97718		2750,00		13687,24			
21.4.	1240	Гудронаторы ручные	0,00012 маш.-ч	0,04212		120		5			
С											
21.5.	1602	Распределители щебня и гравия	0,00426 маш.-ч	1,49526		8083		12086			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00426 чел-ч	1,49526		2301,00		3440,59			
21.6.	2467	Трактор с щетками дорожными навесными	0,0012 маш.-ч	0,4212		4603		1939			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,4212		2301,00		969,18			
21.7.	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00006 маш.-ч	0,02106		5838		123			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00006 чел-ч	0,02106		2750,00		57,91			
21.8.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0351		3603		126			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0351		1925,00		67,57			
21.9.	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	0,0066 маш.-ч	2,3166		30893		71567			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0066 чел-ч	2,3166		2750,00		6370,65			
21.10.	100228	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	0,022 т	7,722	13715,94				105914		
С											
21.11.	100229	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий,	0,234 т	82,134		13297,74		1092197			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		фракция от 20 до 40 мм									
21.12.			0,000012	0,004212							
	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216199				911		
С											
21.13.			0,0003	0,1053							
	131548	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	м3		100670				10601		
С											
21.14.			0,000042	0,014742							
	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		1489			
С											
21.15.			0,000004	0,001264							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53822				68		
С											
22.				0,2268	106438,91	2420,05	24140	549	23591	327	26424
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,7л/м 2) НР - 108%; СП - 8%	т		--	1334,58	--	303	--	1957	
22.1.			0,58	0,1315							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.2.			0,29	0,065772							
	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			8345		549			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,131544		2301,00		302,68			
22.3.			1,03	0,233604							
	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		23591			
С											
23.				324	1669,12	206,1	540795	66777	463514	23588	609534
	Е11-27060 2-0306 1127-0602 -0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		32,42	34,99	10504	11337	--	45151	
23.1.			0,018	5,832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1801		10504				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.2.		3 Затраты труда машинистов	0,01364 чел-ч	4,4194							
23.3.	1045	Нарезчик швов	0,0001 маш.-ч	0,0324		1373		44			
С											
23.4.	1240	Гудронаторы ручные	0,00003 маш.-ч	0,00972		120		1			
С											
23.5.	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,0019 маш.-ч	0,6156		14722		9063			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,6156		2301,00		1416,50			
23.6.	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,0057 маш.-ч	1,8468		15173		28021			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0057 чел-ч	1,8468		2750,00		5078,70			
23.7.	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	0,0019 маш.-ч	0,6156		8792		5412			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,6156		2750,00		1692,90			
23.8.	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,0012 маш.-ч	0,3888		3408		1325			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,3888		1925,00		748,44			
23.9.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0008 маш.-ч	0,2592		7077		1834			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,2592		1925,00		498,96			
23.10.	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные	0,00004 маш.-ч	0,01296		4159		54			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневмоколесные, 2 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,01296		2301,00		29,82			
23.11.			0,0021	0,6804							
С	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч			30893		21020			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0021 чел-ч	0,6804		2750,00		1871,10			
23.12.			0,0959	31,0716							
С	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			14905,26		463130			
23.13.			0,000011	0,003499							
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		353			
23.14.			0,001	0,324							
С	249132	Вода техническая	м3			90		29			
24.				3888	175,91	0,02	683938	78	672779	11967	751578
	Е11-27060 2-0406 1127-0602 -0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 10 см) к нормам 1127-0602-0306 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		2,85	--	11081	--	--	55672	
24.1.			0,0014	5,4432							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч		2037		11081				
24.2.			0,00017	0,66096							
С	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		79			
24.3.			0,0116	45,1008							
С	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			14905,26		672239			
24.4.			0,000001	0,005443							
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		550			
25.				0,0972	106438,91	2420,05	10346	236	10110	140	11325
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901	-Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,3л/м 2)	т		--	1334,58	--	130	--	839	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
25.1.			0,58	0,0564							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.2.			0,29	0,028188							
	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			8345		235			
С											
			0,58	0,056376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2301,00		129,72			
25.3.			1,03	0,100116							
	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		10111			
С											
26.				324	2080,33	217,36	674027	70424	593099	23291	753103
	Е11-27060 2-0301 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		32,42	34,14	10504	11061	--	55785	
		НР - 108%; СП - 8%									
26.1.			0,018	5,832							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1801		10504				
26.2.			0,01364	4,4194							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,0001	0,0324							
	1045	Нарезчик швов	маш.-ч			1373		44			
С											
26.4.			0,00003	0,00972							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		1			
С											
26.5.			0,0038	1,2312							
	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			14722		18126			
С											
			0,0038	1,2312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		2832,99			
26.6.			0,0057	1,8468							
	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до	маш.-ч			15173		28021			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10,1 т									
			0,0057	1,8468							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		5078,70			
26.7.			0,0012	0,3888							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		1325			
			0,0012	0,3888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		748,44			
26.8.			0,0008	0,2592							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		1834			
			0,0008	0,2592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		498,96			
26.9.			0,00004	0,01296							
С	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч			4159		54			
			0,00004	0,01296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		29,82			
26.10.			0,0021	0,6804							
С	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч			30893		21020			
			0,0021	0,6804							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		1871,10			
26.11.			0,0976	31,6224							
С	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т			18743,52		592715			
26.12.			0,000011	0,003499							
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		353			
26.13.			0,001	0,324							
С	249132	Вода техническая	м3			90		29			
27.				1944	229,81	0,02	446751	39	441172	5984	488953
	E11-27060 2-0401 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 7 см) кнормам 1127-0602-0301	м 2 покрытия		2,85	--	5540	--	--	36219	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 20	НР - 108%; СП - 8%									
27.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	0,0014 чел-ч	2,7216	2037		5540				
27.2.	1240	Гудронаторы ручные	0,00018 маш.-ч	0,34992		120		42			
С											
27.3.	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	0,0121 т	23,5224		18743,52		440893			
С											
27.4.	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000001 т	0,002722		100989,18		275			
С											
28.				316	235,14	187,22	74304	59162	337	37950	121235
	Е11-27080 1-0111 1127-0801 -0111 РСНБ РК 2015	-Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 (17)см	м2 покрытия обочин		46,85	64,35	14805	20335	--	8980	
		НР - 108%; СП - 8%									
28.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	0,0317 чел-ч	10,0172	1478		14805				
28.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02851 чел-ч	9,0092							
28.3.	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0146 маш.-ч	4,6136		5732		26445			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0146 чел-ч	4,6136		2301,00		10615,89			
28.4.	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00392 маш.-ч	1,23872		11118		13772			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00392 чел-ч	1,23872		2750,00		3406,48			
28.5.	2459	Автопогрузчики, 5 т	0,00818 маш.-ч	2,58488		5574		14408			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00818 чел-ч	2,58488		1925,00		4975,89			
28.6.			0,0009	0,2844							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч			8792		2500			
			0,0009	0,2844							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		782,10			
28.7.			0,00091	0,28756							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		2035			
			0,00091	0,28756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		553,55			
28.8.			0,0119	3,7604							
С	249132	Вода техническая	м3			90		338			
29.				65,5384	5906,82	--	387124	--	387124	--	418094
	С1211-601 -0101 211-601-0 101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийнаяприродная ГОСТ 23735-2014 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	30970	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	5279682	511046	4632154	287556	6012617
			Тенге		--	--	136482	129774	--	445378	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				5279682				
Материалы			Тенге				4245030				
Всего заработная плата			Тенге					266256			
Местные материалы			Тенге				387124				
Накладные расходы			Тенге				287556				
Сметная прибыль			Тенге				445378				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				6012616				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								133
Сметная заработная плата			Тенге					266256			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				6012616				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								133
Сметная заработная плата			Тенге					266256			

РАЗДЕЛ 3. Дорожные знаки

30.				6	157,49	151,88	945	912	1	157	1190
	Е11-01010 -2-0319 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		5,38	30,96	32	186	--	88	
30.1.			0,00399	0,0239							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1349		32				
30.2.			0,01126	0,0676							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,00859	0,05154							
С	2441	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч			15930		821			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00859 чел-ч	0,05154		2750,00		141,74			
30.4.			0,00267	0,01602							
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5634		90			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00267 чел-ч	0,01602		2750,00		44,05			
30.5.			0,0001	0,0006							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			2262		1			
31.				51	38	--	1938	--	--	--	2093
	С3412-102 -0310 412-102-0 310 РСНБ РК 2015	Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	155	
32.				13	84,63	--	1100	--	--	792	2044
	Е11-01010 7-1805 1101-0107 -1805 РСНБ РК 2015	Грунтовых берм. Планировка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности		84,63	--	1100	--	--	151	
32.1.			0,0525	0,6825							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч		1612		1100				
33.				6	213,17	91,24	1279	547	--	745	2186
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		121,93	50,53	732	303	--	162	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	0,648	1129		732				
33.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02625 чел-ч	0,1575							
33.3. C	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	0,1575		3408		537			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,1575		1925,00		303,19			
33.4. C	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	0,63		17		11			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	5262	1459	1	1694	7513
			Тенге		--	--	1864	489	--	556	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	5262
Материалы	Тенге	1
Всего заработная плата	Тенге	2353
Транспортные расходы	Тенге	1938
Накладные расходы	Тенге	1694
Сметная прибыль	Тенге	556
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	7512
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2
Сметная заработная плата	Тенге	2353
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	7512
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2
Сметная заработная плата	Тенге	2353

РАЗДЕЛ 4. Установка барьерных ограждений

34.				84,53	715,28	272,49	60463	23034	--	46261	115261
	Е11-27090-0502 1-0502 1127-0901-0502 РСНБ РК 2015	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м (в том числе:начальные 11ДО-Н и концевые 11ДО-К участки)	м		442,79	63,94	37429	5405	--	8538	
		НР - 108%; СП - 8%									
34.1.			0,2695	22,7808							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч		1643		37429				
34.2.			0,02833	2,3947							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,00333	0,281485							
С	3365	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч			4809		1354			
			0,00333	0,281485							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		541,86			
34.4.			0,025	2,11325							
С	3379	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч			10259		21680			
			0,025	2,11325							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		4862,59			
35.					43	17384,34	--	747527	--	747527	--	807329
С1251-102-0101 251-102-0101 РСНБ РК 2015		-Стойка дорожная СД-1 из швеллера N12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012 СП - 8%	шт.			--	--	--	--	--	59802
36.					22	45189,28	--	994164	--	994164	--	1073697
С1251-102-0207 251-102-0207 РСНБ РК 2015		-Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм СП - 8%	шт.			--	--	--	--	--	79533
37.					43	4451,89	--	191431	--	191431	--	206746
С1251-102-0304 251-102-0304 РСНБ РК 2015		-Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012 СП - 8%	шт.			--	--	--	--	--	15315
38.					22	1092,94	--	24045	--	24045	--	25969
С1251-102		-Элемент	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 251-102-0 401 РСНБ РК 2015	световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012 СП - 8%			--	--	--	--	--	1924	
39.	C1251-102 -0502 251-102-0 502 РСНБ РК 2015	-Связь диагональная СДД СП - 8%	шт.	1	3337,4 ---	-- ---	3337 ---	-- ---	3337 ---	-- ---	3604
					--	--	--	--	--	267	
40.	C1251-102 -0601 251-102-0 601 РСНБ РК 2015	-Болт дорожный M10x1,25-8gx30.58,M16x4 5.58 мм с увеличенной полукруглой головкой снизким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87(ГОСТ 7802-81) СП - 8%	т	0,03	1258159 ---	-- ---	37745 ---	-- ---	37745 ---	-- ---	40765
					--	--	--	--	--	3020	
41.	C1251-102 -0605 251-102-0 605 РСНБ РК 2015	-Гайка M10-6H.5, M16-6H.5 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,009	2244410 ---	-- ---	20200 ---	-- ---	20200 ---	-- ---	21816
					--	--	--	--	--	1616	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге Тенге		-- ---	-- ---	2078912 ---	23034 ---	2018449 ---	46261 ---	2295187
					--	--	37429	5405	--	170015	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2078912				
Всего заработная плата	Тенге		42834			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	2018449				
Накладные расходы	Тенге	46261				
Сметная прибыль	Тенге	170015				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2295188				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					25
Сметная заработная плата	Тенге		42834			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	2295188				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					25
Сметная заработная плата	Тенге		42834			

РАЗДЕЛ 5. Горизонтальная разметка проезжей части

42.	E11-27090 3-0201 1127-0903 -0201	-Проезжая часть. Разметка №1.2 термопластиком с применением стеклянных	км линии	0,04467	275146,15 ---	4081,01 ---	12291 ---	182 ---	11895 ---	337 ---	13638
					4789,08	2195,88	214	98	--	1010	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная									
		НР - 108%; СП - 8%									
42.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	2,6127 чел-ч	0,1167	1833		214				
42.2.	3	Затраты труда машинистов	0,8585 чел-ч	0,0383							
42.3.	2110	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	0,6585 маш.-ч	0,029415		4048		119			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6585 чел-ч	0,029415		2750,00		80,89			
42.4.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,2 маш.-ч	0,008934		7077		63			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2 чел-ч	0,008934		1925,00		17,20			
42.5.	249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	0,0015 кг	0,000067	708				0,05		
С											
42.6.	249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	625 кг	27,91875		412		11503			
С											
42.7.	249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	25 кг	1,11675	351				392		
С											
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	12291	182	11895	337	13638
			Тенге		--	--	214	98	--	1010	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	12291
Материалы	Тенге	11895
Всего заработная плата	Тенге	312
Накладные расходы	Тенге	337
Сметная прибыль	Тенге	1010
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	13638
Сметная заработная плата	Тенге	312

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				13638				
		Сметная заработная плата	Тенге					312			
		РАЗДЕЛ 6. Охрана окружающей среды									
43.				279	1,6	1,6	446	446	--	94	584
	Е11-01010-4-0703 1101-0104-0703 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 (96) кВт (до 180 л с) НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера		--	0,47	--	131	--	43	
43.1.		3 Затраты труда машинистов	0,00017 чел-ч	0,0474							
43.2.		331 Бульдозеры, 132 кВт (180 С л.с.)	0,00017 маш.-ч	0,04743		9417		447			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00017 чел-ч	0,04743		2750,00		130,43			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге		--	--	446	446	--	94	584
			Тенге		--	--	--	131	--	43	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				446				
		Всего заработная плата	Тенге					131			
		Накладные расходы	Тенге				94				
		Сметная прибыль	Тенге				43				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				583				
		Сметная заработная плата	Тенге					131			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				583				
		Сметная заработная плата	Тенге					131			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								8758460
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				217679				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				682964				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					181904			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				6665201				
		Перевозка грузов	Тенге				144755				
		Накладные расходы	Тенге				399085				
		Сметная прибыль	Тенге				648774				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-3

Составлена в текущих ценах на 28.09.2021 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	чел-ч	137,770894 31	1580,01 -	- -	- -	217679
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	72,7830741	2499,25 -	- -	- -	(181903)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	217679
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	3462С	3201-0209-0303 РСНБ РК 2015	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	3,6774	30893 -	- -	2750 10112,85	113606
4	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	12,36818	7540 -	- -	2750 34012,5	93256
5	2450С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	5,97738	11118 -	- -	2750 16437,8	66457
6	626С	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	5,867904	9959 -	- -	2750 16136,74	58438
7	2107С	3201-0101-0402 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,6936	15173 -	- -	2750 10157,4	56043
8	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	7,92399	5732 -	- -	2301 18233,1	45420
9	2478С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	5,581702	7077 -	- -	1925 10744,78	39502
10	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	6,529968	5574 -	- -	1925 12570,19	36398

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	2447С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,489	5634 - -	- - -	2750 15094,75 -	30925
12	2106С	3201-0101-0302 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,8468	14722 - -	- - -	2301 4249,49 -	27189
13	2441С	3101-0201-0906 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	1,67505	15930 - -	- - -	2750 4606,39 -	26684
14	3379С	3201-0212-1301 РСНБ РК 2015	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	2,11325	10259 - -	- - -	2301 4862,59 -	21680
15	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,8776	7006 - -	- - -	2750 7913,4 -	20160
16	1602С	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,71699	8083 - -	- - -	2301 3950,79 -	13878
17	1835С	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,845	5218 - -	- - -	2301 4245,35 -	9627
18	2473С	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,9	8792 - -	- - -	2750 2475 -	7913
19	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,7014	8378 - -	- - -	2750 1928,85 -	5876
20	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,9351	3408 - -	- - -	1925 1800,07 -	3187
21	2467С	3201-0212-0301 РСНБ РК 2015	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,4212	4603 - -	- - -	2301 969,18 -	1939
22	618С	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	1,845	782 - -	- - -	- - -	1443
23	3365С	3301-0202-0103 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,2814849	4809 - -	- - -	1925 541,86 -	1354
24	1239С	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,09396	8345 - -	- - -	4602 432,4 -	784
25	331С	3101-0101-0107 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,04743	9417 - -	- - -	2750 130,43 -	447
26	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,07244	120 - -	- - -	- - -	129
27	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0351	3603 - -	- - -	1925 - -	126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02106	- 5838	- -	67,57 2750	123
29	2110С	3201-0211-0101 РСНБ РК 2015	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,02941519	- 4048	- -	57,92 2750	119
30	3006С	3105-0502-0101 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,02592	- 4159	- -	80,89 2301	108
31	1045С	3104-0403-0101 РСНБ РК 2015	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0648	- 1373	- -	59,64 -	89
32	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,01323	- 4123	- -	- 1925	55
33	2479С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,63	- 17	- -	25,47 -	11
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				181897,37	682964
			Строительные материалы и конструкции						
34	102749С	212-501-0401 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	76,1724	14905,26 -	12303 -	- -	1135369
35	100229С	211-205-0103 РСНБ РК 2015	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	82,134	13297,74 -	10727 -	- -	1092197
36	102734С	212-501-0201 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	55,1448	18743,52 -	16066 -	- -	1033608
37	275906С	251-102-0207 РСНБ РК 2015	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	22	45189,28 -	44606 -	- -	994164
38	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	166,652	5906,82 -	687 -	- -	984383
39	275889С	251-102-0101 РСНБ РК 2015	Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	43	17384,34 -	17183 -	- -	747527
40	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	88,43748	2262 -	2049 -	- -	200046
41	275916С	251-102-0304 РСНБ РК 2015	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	43	4451,89 -	4406 -	- -	191431
42	100228С	211-205-0102 РСНБ РК 2015	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	7,722	13715,94 -	11137 -	- -	105914
43		251-102-0601 РСНБ РК 2015	Болт дорожный М10х1,25-8gх30.58,М16х45.58 мм с увеличен-	т	0,03	1258159 -	- -	- -	37745

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ной полукруглой головкой снизким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87(ГОСТ 7802-81)			-	-	-	
44	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3636252	100989,18	93729	-	36722
						-	-	-	
45	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	7,002	4376	4116	-	30641
						-	-	-	
46	275920С	251-102-0401 РСНБ РК 2015	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	22	1092,94	1071	-	24045
						-	-	-	
47		251-102-0605 РСНБ РК 2015	Гайка М10-6Н.5, М16-6Н.5 ГОСТ 1759.0-87	т	0,009	2244410	-	-	20200
						-	-	-	
48	249562С	251-103-0201 РСНБ РК 2015	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	27,91875	412	403	-	11503
						-	-	-	
49	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	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	м3	0,1053	100670	98214	-	10601
						-	-	-	
50	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	48,814	90	90	-	4393
						-	-	-	
51	275930С	251-102-0502 РСНБ РК 2015	Связь диагональная СДД	шт.	1	3337,4	3304	-	3337
						-	-	-	
52	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,004212	216199	211906	-	911
						-	-	-	
53	249572С	251-103-0206 РСНБ РК 2015	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	1,11675	351	343	-	392
						-	-	-	
54	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0012636	53822	52647	-	68
						-	-	-	
55	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2015	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,000067	708	693	-	0,05
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	6665196
			Транспортные расходы						
56		412-102-0216 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	4420	28	-	28	123760
						-	-	123760	
57		412-102-0310 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов (в присыпные обочины) самосвалами из	т·км	501,5	38	-	38	19057

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км			-	-	19057	
58		412-102-0310 РСНБ РК 2015	Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	51	38	-	38	1938
						-	-	1938	
		Всего транспортные расходы		тенге				144755	144755

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1030'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.05'''''*
2 Ю'''Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"'09/20/ИПС'2-1'"Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"'РП'2'2-1-4'Существующая автомобильная дорога "Актау-Шетпе"'РП''в текущих ценах на 28.09.2021 г.*
3 М2021-10*
4 (РС295854РС249132)*
5 РПодготовка и уширение существующих дорог к устройству примыканий*
6 Е11-270302-0104'96.0,17''Срезка кромки существующего асфальтобетонного покрытия (на кромках проезжей части) толщиной 17 см, на ширину 0,2 м, с перемещением в насыпь для устройства уширяемой части дороги'м3 конструкции*
7 Е11-010104-0202'1153''Грунты 2 группы. Срезка существующей обочины с устройством корыта глубиной 0,63м под дорожную одежду бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м в насыпь для устройства уширяемой части дороги'м3 грунта*
8 Е11-010203-0109'1830''Дно корыта. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
9 Е11-010201-0101'366=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-010102-0319'435=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
12 С3412-102-0216'Ф2.1,7.20''Перевозка (в насыпь на местах уширения существующей дороги) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
13 Е11-010203-0112'1035''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
14 Е11-010201-0102'414=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010201-0108'Ф1.5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010102-0319'229=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
18 С3412-102-0216'Ф2.1,7.20''Перевозка (в присыпные обочины на местах уширения существующей дороги) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
19 Е11-010102-0601'664=Ф8''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
20 Е11-010102-0501'Ф8.10''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 км), группа грунтов 1'м3 грунта*
21 Е11-010203-0112'725''Откосы и полотно насыпей на существующей дороге. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
22 Е11-010201-0102'218=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
23 Е11-010201-0108'Ф1.5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
24 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
25 П2Дорожная одежда*
26 Е11-270401-0102'1063.0,16''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщиной 16 см. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
27 Е11-270403-0201(РС100071=0,018)(РС100073=0,2268)(РС249132=0,036)(РС100071РС100079)(РС100073РС100081)'1333''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 (18)см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
28 Е11-270602-0103(РС293027РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'1102=Ф10''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 (12) см. Устройство'м2*
29 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'934.0,7.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,7л/м2)'т*
30 Е11-270602-0306(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'934=Ф11''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
31 Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'Ф11.12''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 10 см) к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
32 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф11.0,3.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,3л/м2)'т*
33 Е11-270602-0301(РС295487РС102734)(РС295822РС144640)'Ф1

1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
34 Е11-270602-0401(РС295487РС102734)(РС295822РС144640)'Ф11.6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 7 см) к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
35 Е11-270801-0111(РС249132=0,0119)'821''Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 (17)см'м2 покрытия обочин*
36 С1211-601-0101'821.0,17.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
37 РУстройство пересечений и примыканий НТр.ПК0+00*
38 П2Земляные работы*
39 Е11-010104-0202'61''Грунты 2 группы. Разработка в выемке бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в насыпь)'м3 грунта*
40 Е11-010104-0210'61.4''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
41 Е11-010104-0202'21''Грунты 2 группы. Разработка в выемке бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (кавальер)'м3 грунта*
42 Е11-010104-0210'21.4''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
43 Е11-010102-0319'127=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
44 С3412-102-0216'Ф2.1,7.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
45 Е11-010102-0601'Ф2''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
46 Е11-010102-0501'Ф2.10''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 км), группа грунтов 1'м3 грунта*
47 Е11-010203-0112'646''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
48 Е11-010201-0102'61=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
49 Е11-010201-0108'Ф1.5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
50 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
51 Е11-010102-0319'35=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
52 С3412-102-0310'Ф2.1,7.5''Перевозка строительных грузов (в присыпные обочины) самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
53 Е11-010102-0601'Ф2''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
54 Е11-010102-0501'Ф2.10''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 км), группа грунтов 1'м3 грунта*
55 Е11-010201-0102'33=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
56 Е11-010201-0108'Ф1.5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
57 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
58 Е11-010203-0112'101''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
59 РДорожная одежда*
60 Е11-270401-0102'551.0,16''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщиной 16 см. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
61 Е11-270403-0201(РС100071=0,018)(РС100073=0,2268)(РС249132=0,036)(РС100071РС100079)(РС100073РС100081)'401''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 (18)см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
62 Е11-270602-0103(РС293027РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'422=Ф10''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 (12)см. Устройство'м2*
63 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'401.0,7.0,001=Ф20''Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,7л/м2)'т*
64 Е11-270602-0306(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'401=Ф11''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
65 Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'Ф11.12''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 10 см) к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
66 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф11.0,3.0,001=Ф20''Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,3л/м2)'т*
67 Е11-270602-0301(РС295487РС102734)(РС295822РС144640)'Ф1

1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
68 Е11-270602-0401(РС295487РС102734)(РС295822РС144640)'Ф11.6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 7 см) к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
69 Е11-270801-0111(РС249132=0,0119)'101''Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 (17)см'м2 покрытия обочин*
70 С1211-601-0101'101.0,17.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м3*
71 РДорожные знаки*
72 Е11-010102-0319'35''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
73 С3412-102-0310'35.1,7.5''Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
74 Е11-010107-1805'75''Грунтовых берм. Планировка вручную. Группа грунтов 1'м2 спланированной поверхности*
75 Е11-010201-0501'33''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
76 Е11-070501-0101(РС295547)(РС100511РС100533)'7''Фундаменты Ф1, Ф2, Ф3 под знаки. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
77 С1261-101-0383'0,078.7''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В 15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
78 Е11-270902-0101(РС295892)'7''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
79 С1251-102-0703'7''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
80 С1251-101-0201'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 1.3.1'шт.*
81 С1251-101-0204'2'''шт.*
82 С1251-101-0210'3'''шт.*
83 РУстановка барьерных ограждений*
84 Е11-270901-0502'20''Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м (в том числе: начальные 11ДО-Н и концевые 11ДО-К участки)'м*
85 С1251-102-0101'10''Стойка дорожная СД-1 из швеллера N12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
86 С1251-102-0207'5''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм'шт.*
87 С1251-102-0304'10''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012'шт.*
88 С1251-102-0401'5''Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012'шт.*
89 С1251-102-0502'1''Связь диагональная СДД'шт.*
90 С1251-102-0601'0,01''Болт дорожный М10х1,25-8gх30.58, М16х45.58 мм с увеличенной полукруглой головкойс низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)'т*
91 С1251-102-0605'0,0021''Гайка М10-6Н.5, М16-6Н.5 ГОСТ 1759.0-87'т*
92 РГоризонтальная разметка проезжей части*
93 Е11-270903-0201'374,83.0,001''Проезжая часть (с учетом островка). Разметка №1.1 термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
94 Е11-270903-0201'437,56.0,001''Проезжая часть. Разметка №1.2 термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
95 Е11-270903-0211(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'44,22.0,001''Проезжая часть. Разметка (1.8) термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,2 (0,4)м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
96 Е11-270903-0401'1,58+2,25''Проезжая часть (треугольники). Нанесение поперечной дорожной разметки №1.13, 1.20 пластиком холодного формирования'м2 разметки*
97 Е11-270903-0401'61,19''Проезжая часть (на островках). Нанесение поперечной дорожной разметки №1.16.1-1.16.3 шириной 0,4 м пластиком холодного формирования'м2 разметки*
98 Е11-270903-0107'19,48+4,52''Проезжая часть. Разметка № 1.18, 1.19.1 краской стрел'м2 разметки*
99 РОхрана окружающей среды*
100 Е11-010104-0703'1229''Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 (96) кВт (до 180 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
101 К*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

НА Существующая автомобильная дорога "Актау-Шетпе"

ОСНОВАНИЕ: РП

Сметная стоимость 27837,953 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1716,569 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,921 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 28.09.2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	рабочих-строителей	зарплата рабочих-строителей	оборудование, мебель, инвентарь				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовка и уширение существующих дорог к устройству примыканий										
1.				16,32	3844,95	1473,45	62750	24046	--	55182		127366
	Е11-27030 2-0104 1127-0302 -0104 РСНБ РК 2015	-Срезка кромки существующего асфальтобетонного покрытия (на кромках проезжей части) толщиной 17 см, на ширину 0,2 м, с перемещением в насыпь для устройства уширяемой части дороги	м3 конструкции		2371,5	759,27	38703	12391	--	9435		
		НР - 108%; СП - 8%										
1.1.			1,55	25,296								
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,7)	чел-ч		1530		38703					
1.2.			0,3886	6,342								
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3.			0,0136	0,221952							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		2468			
			0,0136	0,221952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		610,37			
1.4.			0,375	6,12							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		20857			
			0,375	6,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		11781,00			
1.5.			0,75	12,24							
С	2485	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			59		722			
2.				1153	70,06	70,06	80779	80780	--	22829	111897
	E11-01010 4-0202 1101-0104 -0202 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Срезка существующей обочины с устройством корыта глубиной 0,63м под дорожную одежду бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м в насыпь для устройства уширяемой части дороги	м3 грунта		--	27,5	--	31708	--	8289	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.			0,01	11,53							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.2.			0,01	11,53							
С	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			7006		80779			
			0,01	11,53							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		31707,50			
3.				1830	117,71	22,94	215409	41980	--	134395	377789
	E11-01020 3-0109 1101-0203 -0109 РСНБ РК 2015	-Дно корыта. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		94,77	7,23	173429	13231	--	27984	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			0,0724	132,492							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний	чел-ч		1309		173429				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разряд 1,8)									
3.2.		3 Затраты труда машинистов	0,00263 чел-ч	4,8129							
3.3.	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0012 маш.-ч	2,196		8378		18398			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	2,196		2750,00		6039,00			
3.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00055 маш.-ч	1,0065		5634		5671			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00055 чел-ч	1,0065		2750,00		2767,88			
3.5.	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00088 маш.-ч	1,6104		11118		17904			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00088 чел-ч	1,6104		2750,00		4428,60			
4.	E11-01020 1-0101 1101-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	366	88,79	88,79	32497	32497	--	11194	47187
					--	42,48	--	15548	--	3495	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.		3 Затраты труда машинистов	0,01567 чел-ч	5,7352							
4.2.	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	0,50142		782		392			
С											
4.3.	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	0,50142		5218		2616			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,50142		2301,00		1153,77			
4.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	5,2338		5634		29487			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	5,2338		2750,00		14392,95			
5.	E11-01020 1-0601	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив	м3 уплотнен	366	109,11	86,34	39934	31601	3293	9816	53730
					13,77	23,48	5040	8594	--	3980	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	водой НР - 72%; СП - 8%	ного грунта								
5.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	4,4652	1129		5040				
5.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	4,4652							
5.3.		2478 Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	4,4652		7077		31600			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	4,4652		1925,00		8595,51			
5.4.		249132 Вода техническая	0,1 м3	36,6		90		3294			
С											
6.			435		157,49	151,88	68508	66068	100	11382	86281
	E11-01010 2-0319 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		5,38	30,96	2340	13468	--	6391	
6.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,00399 чел-ч	1,7356	1349		2340				
6.2.		3 Затраты труда машинистов	0,01126 чел-ч	4,8981							
6.3.		2441 Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	0,00859 маш.-ч	3,73665		15930		59525			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00859 чел-ч	3,73665		2750,00		10275,79			
6.4.		2447 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00267 маш.-ч	1,16145		5634		6544			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00267 чел-ч	1,16145		2750,00		3193,99			
6.5.		100081 Щебень из плотных горных	0,0001 м3	0,0435		2262		98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм									
7.	С3412-102-0216 412-102-0216 РСНБ РК 2015	-Перевозка (в насыпь на местах уширения существующей дороги) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км	14790	28 ---	-- ---	414120 ---	-- ---	-- ---	-- 33130	447250
8.	Е11-01020 3-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	-Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	1035	60,42 36,52	23,9 6,88	62535 37798	24737 7121	-- --	32342 7590	102467
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,8)	0,0279 чел-ч	28,8765	1309		37798				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0025 чел-ч	2,5875							
8.3.	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0007 маш.-ч	0,7245		8378		6070			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,7245		2750,00		1992,38			
8.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,3726		5634		2099			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,3726		2750,00		1024,65			
8.5.	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00144 маш.-ч	1,4904		11118		16570			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00144 чел-ч	1,4904		2750,00		4098,60			
9.	Е11-01020 1-0102	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на	м3 уплотнен	414	79,28 ---	79,28 ---	32822 ---	32822 ---	-- ---	11300 ---	47652
					--	37,91	--	15695	--	3530	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	ного грунта								
9.1.	3	Затраты труда машинистов	0,01399 чел-ч	5,7919							
9.2. C	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	0,5175		782		405			
9.3. C	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	0,5175		5218		2700			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	0,5175		2301,00		1190,77			
9.4. C	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,01274 маш.-ч	5,27436		5634		29716			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01274 чел-ч	5,27436		2750,00		14504,49			
10.				2070	7,5	7,5	15525	15525	--	4292	21403
	E11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		--	2,88	--	5962	--	1585	
10.1.	3	Затраты труда машинистов	0,00125 чел-ч	2,5875							
10.2. C	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	2,5875		782		2023			
10.3. C	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	2,5875		5218		13502			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	2,5875		2301,00		5953,84			
11.				414	109,11	86,34	45172	35745	3726	11103	60777
	E11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		13,77	23,48	5701	9721	--	4502	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
11.1.			0,0122	5,0508							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч		1129		5701				
11.2.			0,0122	5,0508							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,0122	5,0508							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		35745			
			0,0122	5,0508							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		9722,79			
11.4.			0,1	41,4							
С	249132	Вода техническая	м3			90		3726			
12.				229	157,49	151,88	36065	34781	52	5992	45421
	Е11-01010 -0319 2-0319 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		5,38	30,96	1232	7090	--	3365	
12.1.			0,00399	0,9137							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1349		1232				
12.2.			0,01126	2,5785							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,00859	1,96711							
С	2441	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч			15930		31336			
			0,00859	1,96711							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		5409,55			
12.4.			0,00267	0,61143							
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5634		3445			
			0,00267	0,61143							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		1681,43			
12.5.			0,0001	0,0229							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80	м3			2262		52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(70) мм									
13.				7786	28	--	218008	--	--	--	235449
	С3412-102 -0216 412-102-0 216 РСНБ РК 2015	-Перевозка (в присыпные обочины на местах уширения существующей дороги) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		--	--	--	--	--	17441	
		СП - 8%									
14.				664	20,69	16,97	13738	11268	33	5708	21002
	Е11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		3,67	8,27	2437	5491	--	1556	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,00272 чел-ч	1,8061	1349		2437				
14.2.	3	Затраты труда машинистов	0,00303 чел-ч	2,0119							
14.3.	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	0,00007 маш.-ч	0,04648		4123		192			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00007 чел-ч	0,04648		1925,00		89,47			
14.4.	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00296 маш.-ч	1,96544		5634		11073			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00296 чел-ч	1,96544		2750,00		5404,96			
14.5.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00002 м3	0,01328		2262		30			
15.				6640	11,24	11,01	74634	73107	1527	13004	94649
	Е11-01010 2-0501 1101-0102 -0501 РСНБ РК 2015	-Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 км), группа грунтов 1	м3 грунта		--	2,72	--	18061	--	7011	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.1.		3 Затраты труда машинистов	0,00099 чел-ч	6,5736							
15.2.	2450 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00099 маш.-ч	6,5736		11118		73085			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00099 чел-ч	6,5736		2750,00		18077,40			
15.3.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,664		2262		1502			
16.				725	60,42	23,9	43804	17327	--	22655	71776
	Е11-01020 3-0112 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2015	-Откосы и полотно насыпей на существующей дороге. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		36,52	6,88	26477	4988	--	5317	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,8)	0,0279 чел-ч	20,2275	1309		26477				
16.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0025 чел-ч	1,8125							
16.3.	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0007 маш.-ч	0,5075		8378		4252			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,5075		2750,00		1395,62			
16.4.	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,261		5634		1470			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,261		2750,00		717,75			
16.5.	2450 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00144 маш.-ч	1,044		11118		11607			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00144 чел-ч	1,044		2750,00		2871,00			
17.				218	79,28	79,28	17283	17283	--	5950	25092
	Е11-01020 1-0102	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на	м3 уплотнен		--	37,91	--	8264	--	1859	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	ного грунта								
17.1.	3	Затраты труда машинистов	0,01399 чел-ч	3,0498							
17.2.	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	0,2725		782		213			
17.3.	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	0,2725		5218		1422			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	0,2725		2301,00		627,02			
17.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,01274 маш.-ч	2,77732		5634		15647			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01274 чел-ч	2,77732		2750,00		7637,63			
18.				1090	7,5	7,5	8175	8175	--	2260	11270
	E11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		--	2,88	--	3139	--	835	
18.1.	3	Затраты труда машинистов	0,00125 чел-ч	1,3625							
18.2.	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	1,3625		782		1065			
18.3.	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	1,3625		5218		7110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	1,3625		2301,00		3135,11			
19.				218	109,11	86,34	23786	18822	1962	5847	32003
	E11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		13,77	23,48	3002	5119	--	2371	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2015											
19.1.			0,0122	2,6596							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч		1129		3002				
19.2.			0,0122	2,6596							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0122	2,6596							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		18822			
			0,0122	2,6596							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		5119,73			
19.4.			0,1	21,8							
С	249132	Вода техническая	м3			90		1962			
		Дорожная одежда									
20.				170,08	8625,26	1207,15	1466984	205312	1226722	101388	1693841
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщиной 16 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		205,49	346,47	34950	58928	--	125470	
20.1.			0,144	24,4915							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		1427		34950				
20.2.			0,143	24,3214							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0708	12,041664							
С	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9959		119923			
			0,0708	12,041664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		33114,58			
20.4.			0,0155	2,63624							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		29310			
			0,0155	2,63624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		7249,66			
20.5.			0,0476	8,095808							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5574		45126			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	8,095808		1925,00		15584,43			
20.6.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	1,547728		7077		10953			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	1,547728		1925,00		2979,38			
20.7.	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	207,4976		5906,82		1225651			
С											
20.8.	249132	Вода техническая	0,07 м3	11,9056		90		1072			
С											
21.	E11-27040 3-0201 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 (18)см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2 основания	1333	876,09	232,29	1167828	309643	793175	193444	1470174
		НР - 108%; СП - 8%			48,77	85,6	65010	114105	--	108902	
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	0,033 чел-ч	43,989	1478		65010				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,03339 чел-ч	44,5089							
21.3.	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00851 маш.-ч	11,34383		5732		65023			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00851 чел-ч	11,34383		2301,00		26102,15			
21.4.	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,019 маш.-ч	25,327		7540		190966			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019 чел-ч	25,327		2750,00		69649,25			
21.5.	1602	Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	0,75981		8083		6142			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	0,75981		2301,00		1748,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.6.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	3,13255		5634		17649			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	3,13255		2750,00		8614,51			
21.7.	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,47988		11118		5335			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,47988		2750,00		1319,67			
21.8.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	3,4658		7077		24527			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	3,4658		1925,00		6671,66			
21.9.	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,018 м3	23,994	4376				104998		
С											
21.10.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,2268 м3	302,3244		2262		683858			
С											
21.11.	249132	Вода техническая	0,036 м3	47,988		90		4319			
С											
22.				1102	3939,02	351,49	4340800	387342	3802616	246304	4954072
	Е11-27060 2-0103 1127-0602 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	-Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 (12)см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2		136,88	70,07	150842	77217	--	366968	
22.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	0,076 чел-ч	83,752	1801		150842				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0264 чел-ч	29,0928							
22.3.	623	Катки дорожные	0,01418 маш.-ч	15,62636		7540		117823			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		самоходные гладкие, 13 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01418 чел-ч	15,62636		2750,00		42972,49			
22.4.	1240	Гудронаторы ручные	0,00012 маш.-ч	0,13224		120		16			
С											
22.5.	1602	Распределители щебня и гравия	0,00426 маш.-ч	4,69452		8083		37946			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00426 чел-ч	4,69452		2301,00		10802,09			
22.6.	2467	Трактор с щетками дорожными навесными	0,0012 маш.-ч	1,3224		4603		6087			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	1,3224		2301,00		3042,84			
22.7.	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00006 маш.-ч	0,06612		5838		386			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00006 чел-ч	0,06612		2750,00		181,83			
22.8.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,1102		3603		397			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,1102		1925,00		212,14			
22.9.	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	0,0066 маш.-ч	7,2732		30893		224691			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0066 чел-ч	7,2732		2750,00		20001,30			
22.10.	100228	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	0,022 т	24,244	13715,94				332529		
С											
22.11.	100229	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	0,234 т	257,868		13297,74		3429062			
С											
22.12.	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000012 т	0,013224	216199				2859		
С											
22.13.	131548	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	0,0003 м3	0,3306	100670				33282		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86 сорт 3									
22.14.			0,000042	0,046284							
	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		4674			
С											
22.15.			0,000004	0,003967							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53822				214		
С											
23.				0,6538	106438,91	2420,05	69590	1583	68007	942	76175
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,7л/м 2) НР - 108%; СП - 8%	т		--	1334,58	--	873	--	5643	
23.1.			0,58	0,3792							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.2.			0,29	0,189602							
	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			8345		1582			
С											
			0,58	0,379204							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2301,00		872,55			
23.3.			1,03	0,673414							
	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		68008			
С											
24.				934	1669,12	206,1	1558958	192498	1336180	67998	1757112
	Е11-27060 2-0306 1127-0602 -0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		32,42	34,99	30280	32681	--	130156	
24.1.			0,018	16,812							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1801		30280				
24.2.			0,01364	12,7398							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,0001	0,0934							
	1045	Нарезчик швов	маш.-ч			1373		128			
С											
24.4.			0,00003	0,02802							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		3			
С											
24.5.			0,0019	1,7746							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0019	1,7746	14722		26126			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0057	5,3238	2301,00		4083,35			
24.6.											
С	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0057	5,3238	15173		80778			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	1,7746	2750,00		14640,45			
24.7.											
С	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0019	1,7746	8792		15602			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	1,1208	2750,00		4880,15			
24.8.											
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0012	1,1208	3408		3820			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,7472	1925,00		2157,54			
24.9.											
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0008	0,7472	7077		5288			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,03736	1925,00		1438,36			
24.10.											
С	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,00004	0,03736	4159		155			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	1,9614	2301,00		85,97			
24.11.											
С	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0,0021	1,9614	30893		60594			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	1,9614	2750,00		5393,85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.12.			0,0959	89,5706							
С	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			14905,26		1335073			
24.13.			0,000011	0,010087							
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		1019			
24.14.			0,001	0,934							
С	249132	Вода техническая	м3			90		84			
25.				11208	175,91	0,02	1971599	224	1939432	34498	2166585
	Е11-27060 2-0406 1127-0602 -0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 10 см) к нормам 1127-0602-0306 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		2,85	--	31943	--	--	160488	
25.1.			0,0014	15,6912							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч		2037		31943				
25.2.			0,00017	1,90536							
С	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		229			
25.3.			0,0116	130,0128							
С	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			14905,26		1937875			
25.4.			0,000001	0,015691							
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		1585			
26.				0,2802	106438,91	2420,05	29824	678	29146	404	32646
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,3л/м 2) НР - 108%; СП - 8%	т		--	1334,58	--	374	--	2418	
26.1.			0,58	0,1625							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.2.			0,29	0,081258							
С	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			8345		678			
			0,58	0,162516							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2301,00		373,95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.3.			1,03	0,288606							
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		29146			
27.				934	2080,33	217,36	1943028	203014	1709734	67140	2170982
	Е11-27060 2-0301 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		32,42	34,14	30280	31887	--	160813	
27.1.			0,018	16,812							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1801		30280				
27.2.			0,01364	12,7398							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,0001	0,0934							
С	1045	Нарезчик швов	маш.-ч			1373		128			
27.4.			0,00003	0,02802							
С	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		3			
27.5.			0,0038	3,5492							
С	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			14722		52251			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	3,5492		2301,00		8166,71			
27.6.			0,0057	5,3238							
С	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			15173		80778			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0057 чел-ч	5,3238		2750,00		14640,45			
27.7.			0,0012	1,1208							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		3820			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	1,1208		1925,00		2157,54			
27.8. С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0008 маш.-ч	0,7472		7077		5288			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,7472		1925,00		1438,36			
27.9. С	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	0,00004 маш.-ч	0,03736		4159		155			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,03736		2301,00		85,97			
27.10. С	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	0,0021 маш.-ч	1,9614		30893		60594			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0021 чел-ч	1,9614		2750,00		5393,85			
27.11. С	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	0,0976 т	91,1584		18743,52		1708629			
27.12. С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000011 т	0,010087		100989,18		1019			
27.13. С	249132	Вода техническая	0,001 м3	0,934		90		84			
28.				5604	229,81	0,02	1287855	112	1271772	17249	1409512
	Е11-27060 2-0401 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 7 см) к нормам 1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		2,85	--	15971	--	--	104408	
28.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	0,0014 чел-ч	7,8456	2037		15971				
28.2. С	1240	Гудронаторы ручные	0,00018 маш.-ч	1,00872		120		121			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.3.			0,0121	67,8084							
С	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т			18743,52		1270968			
28.4.			0,000001	0,007846							
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		792			
29.				821	235,14	187,22	193050	153707	879	98599	314981
	Е11-27080 1-0111 1127-0801 -0111 РСНБ РК 2015	-Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 (17)см НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия обочин		46,85	64,35	38464	52831	--	23332	
29.1.			0,0317	26,0257							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1478		38464				
29.2.			0,02851	23,4067							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,0146	11,9866							
С	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5732		68707			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0146 чел-ч	11,9866		2301,00		27581,17			
29.4.			0,00392	3,21832							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		35781			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00392 чел-ч	3,21832		2750,00		8850,38			
29.5.			0,00818	6,71578							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5574		37434			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00818 чел-ч	6,71578		1925,00		12927,88			
29.6.			0,0009	0,7389							
С	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч			8792		6496			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0009 чел-ч	0,7389		2750,00		2031,97			
29.7.			0,00091	0,74711							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		5287			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,00091	0,74711							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		1438,19			
29.8.			0,0119	9,7699							
	249132	Вода техническая	м3			90		879			
С											
30.				170,2754	5906,82	--	1005786	--	1005786	--	1086249
	С1211-601 -0101 211-601-0 101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	80463	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	16540846	2020677	13194142	1193217	19152790
			Тенге		--	--	693899	554487	--	1418727	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				16540846				
	Материалы		Тенге				12188358				
	Всего заработная плата		Тенге					1248386			
	Местные материалы		Тенге				1005786				
	Транспортные расходы		Тенге				632128				
	Накладные расходы		Тенге				1193217				
	Сметная прибыль		Тенге				1418727				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				19152790				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								682
	Сметная заработная плата		Тенге					1248386			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				19152790				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								682
	Сметная заработная плата		Тенге					1248386			

РАЗДЕЛ 2. Устройство пересечений и примыканий НТр.ПК0+00

Земляные работы

31.				61	70,06	70,06	4274	4274	--	1208	5920
	Е11-01010 -4-0202 1101-0104 -0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в выемке бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в насыпь)	м3 грунта		--	27,5	--	1678	--	439	
		НР - 72%; СП - 8%									
31.1.			0,01	0,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.2.			0,01	0,61							
	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			7006		4274			
С											
			0,01	0,61							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		1677,50			
32.				244	58,85	58,85	14359	14359	--	4058	19891

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-01010 4-0210 1101-0104 -0210 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	23,1	--	5636	--	1473	
		НР - 72%; СП - 8%									
32.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	2,0496							
32.2.	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,0084 маш.-ч	2,0496		7006		14359			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0084 чел-ч	2,0496		2750,00		5636,40			
33.				21	70,06	70,06	1471	1472	--	416	2038
	E11-01010 4-0202 1101-0104 -0202 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка в выемке бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (кавальер)	м3 грунта		--	27,5	--	578	--	151	
		НР - 72%; СП - 8%									
33.1.		3 Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,21							
33.2.	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,01 маш.-ч	0,21		7006		1471			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,21		2750,00		577,50			
34.				84	58,85	58,85	4943	4943	--	1397	6847
	E11-01010 4-0210 1101-0104 -0210 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	23,1	--	1940	--	507	
		НР - 72%; СП - 8%									
34.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,7056							
34.2.	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,0084 маш.-ч	0,7056		7006		4943			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0084 чел-ч	0,7056		2750,00		1940,40			
35.				127	157,49	151,88	20001	19289	29	3323	25190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-01010-2-0319 1101-0102-0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		5,38	30,96	683	3932	--	1866	
35.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,00399 чел-ч	0,5067	1349		683				
35.2.		3 Затраты труда машинистов	0,01126 чел-ч	1,43							
35.3.	С	2441 Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	0,00859 маш.-ч	1,09093		15930		17379			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00859 чел-ч	1,09093		2750,00		3000,06			
35.4.	С	2447 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00267 маш.-ч	0,33909		5634		1910			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00267 чел-ч	0,33909		2750,00		932,50			
35.5.	С	100081 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,0127		2262		29			
36.				4318	28	--	120904	--	--	--	130576
	С3412-102-0216 412-102-0216 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	9672	
37.				127	20,69	16,97	2628	2155	7	1092	4017
	E11-01010-2-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		3,67	8,27	466	1050	--	298	
37.1.			0,00272	0,3454							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1349		466				
37.2.			0,00303	0,3848							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,00007	0,00889							
С	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч			4123		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00007 чел-ч	0,00889		1925,00		17,11			
37.4.			0,00296	0,37592							
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5634		2118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00296 чел-ч	0,37592		2750,00		1033,78			
37.5.			0,00002	0,00254							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			2262		6			
38.				1270	11,24	11,01	14275	13982	293	2487	18103
	E11-01010 2-0501 1101-0102 -0501 РСНБ РК 2015	-Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 км), группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	2,72	--	3454	--	1341	
38.1.			0,00099	1,2573							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.2.			0,00099	1,2573							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		13979			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00099 чел-ч	1,2573		2750,00		3457,58			
38.3.			0,0001	0,127							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			2262		287			
39.				646	60,42	23,9	39031	15439	--	20186	63955
	E11-01020 3-0112 1101-0203 -0112 РСНБ РК	-Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		36,52	6,88	23592	4444	--	4737	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
39.1.			0,0279	18,0234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,8)	чел-ч		1309		23592				
39.2.			0,0025	1,615							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,0007	0,4522							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			8378		3789			
			0,0007	0,4522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		1243,55			
39.4.			0,00036	0,23256							
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5634		1310			
			0,00036	0,23256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		639,54			
39.5.			0,00144	0,93024							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		10342			
			0,00144	0,93024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		2558,16			
40.				61	79,28	79,28	4836	4837	--	1665	7021
	E11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	37,91	--	2313	--	520	
		НР - 72%; СП - 8%									
40.1.			0,01399	0,8534							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.2.			0,00125	0,07625							
С	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч			782		60			
40.3.			0,00125	0,07625							
С	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5218		398			
			0,00125	0,07625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		175,45			
40.4.			0,01274	0,77714							
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5634		4378			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01274 чел-ч	0,77714		2750,00		2137,14			
41.	E11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	305	7,5 ---	7,5 2,88	2288 ---	2287 878	-- ---	632 234	3154
41.1.		3 Затраты труда машинистов	0,00125 чел-ч	0,3812							
41.2.		618 Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т С	0,00125 маш.-ч	0,38125		782		298			
41.3.		1835 Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.) С	0,00125 маш.-ч	0,38125		5218		1989			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	0,38125		2301,00		877,26			
42.	E11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	61	109,11 13,77	86,34 23,48	6656 840	5266 1432	550 --	1636 663	8955
42.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	0,7442	1129		840				
42.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	0,7442							
42.3.		2478 Машины поливомоечные, 6000 л С	0,0122 маш.-ч	0,7442		7077		5267			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	0,7442		1925,00		1432,59			
42.4.		249132 Вода техническая С	0,1 м3	6,1		90		549			
43.	E11-01010 2-0319 1101-0102	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на	м3 грунта	35	157,49 5,38	151,88 30,96	5512 188	5316 1084	8 --	916 514	6942

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3 НР - 72%; СП - 8%									
43.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,00399 чел-ч	0,1396	1349		188				
43.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01126 чел-ч	0,3941							
43.3. C	2441	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	0,00859 маш.-ч	0,30065		15930		4789			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00859 чел-ч	0,30065		2750,00		826,79			
43.4. C	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00267 маш.-ч	0,09345		5634		526			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00267 чел-ч	0,09345		2750,00		256,99			
43.5. C	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,0035		2262		8			
44.	С3412-102 -0310 412-102-0 310 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов (в присыпные обочины) самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км	297,5	38 ---	-- --	11305 --	-- --	-- --	-- 904	12209
45.	Е11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	35	20,69 3,67	16,97 8,27	724 128	593 289	3 --	301 82	1107
45.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний	0,00272 чел-ч	0,0952	1349		128				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разряд 2)									
45.2.		3 Затраты труда машинистов	0,00303 чел-ч	0,1061							
45.3. С	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	0,00007 маш.-ч	0,00245		4123		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00007 чел-ч	0,00245		1925,00		4,72			
45.4. С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00296 маш.-ч	0,1036		5634		584			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00296 чел-ч	0,1036		2750,00		284,90			
45.5. С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00002 м3	0,0007		2262		2			
46.	E11-01010 2-0501 1101-0102 -0501 РСНБ РК 2015	-Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 км), группа грунтов 1	м3 грунта	350	11,24 --	11,01 2,72	3934 --	3853 952	81 --	685 370	4989
		НР - 72%; СП - 8%									
46.1.		3 Затраты труда машинистов	0,00099 чел-ч	0,3465							
46.2. С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00099 маш.-ч	0,3465		11118		3852			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00099 чел-ч	0,3465		2750,00		952,87			
46.3. С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,035		2262		79			
47.	E11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	33	79,28 --	79,28 37,91	2616 --	2616 1251	-- --	901 281	3798
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.1.		3 Затраты труда машинистов	0,01399 чел-ч	0,4617							
47.2.	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	0,04125		782		32			
47.3.	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	0,04125		5218		215			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	0,04125		2301,00		94,92			
47.4.	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,01274 маш.-ч	0,42042		5634		2369			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01274 чел-ч	0,42042		2750,00		1156,15			
48.	E11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	165	7,5 ---	7,5 2,88	1238 ---	1237 475	-- ---	342 126	1707
48.1.		3 Затраты труда машинистов	0,00125 чел-ч	0,2062							
48.2.	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	0,20625		782		161			
48.3.	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	0,20625		5218		1076			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	0,20625		2301,00		474,58			
49.	E11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	33	109,11 ---	86,34 13,77	3601 ---	2849 454	298 ---	885 775	4845
49.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	0,4026	1129		454				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	0,4026							
49.3. С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	0,4026		7077		2849			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	0,4026		1925,00		775,00			
49.4. С	249132	Вода техническая	0,1 м3	3,3		90		297			
50.	Е11-01020-0112 3-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	-Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	101	60,42 36,52	23,9 6,88	6102 3689	2414 695	-- --	3156 741	9999
50.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,8)	0,0279 чел-ч	2,8179	1309		3689				
50.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0025 чел-ч	0,2525							
50.3. С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0007 маш.-ч	0,0707		8378		592			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0707		2750,00		194,42			
50.4. С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,03636		5634		205			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,03636		2750,00		99,99			
50.5. С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00144 маш.-ч	0,14544		11118		1617			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00144 чел-ч	0,14544		2750,00		399,96			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге Тенге		-- --	-- --	270698 30040	107181 32856	1269 --	45286 25278	341263

Стоимость общестроительных работ Тенге 270698
Материалы Тенге 1263

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					62896			
		Транспортные расходы	Тенге				132209				
		Накладные расходы	Тенге				45286				
		Сметная прибыль	Тенге				25278				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				341262				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	Тенге					62896			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				341262				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	Тенге					62896			

РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда

51.				88,16	8625,26	1207,15	760403	106423	635864	52554	877993
	E11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщиной 16 см. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		205,49	346,47	18116	30545	--	65037	
		НР - 108%; СП - 8%									
51.1.			0,144	12,695							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		1427		18116				
51.2.			0,143	12,6069							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,0708	6,241728							
С	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9959		62161			
			0,0708	6,241728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		17164,75			
51.4.			0,0155	1,36648							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		15193			
			0,0155	1,36648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		3757,82			
51.5.			0,0476	4,196416							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5574		23391			
			0,0476	4,196416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		8078,10			
51.6.			0,0091	0,802256							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		5678			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,802256		1925,00		1544,34			
51.7. С	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	107,5552		5906,82		635309			
51.8. С	249132	Вода техническая	0,07 м3	6,1712		90		555			
52.	Е11-27040 3-0201 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 (18)см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2 основания	401	876,09 / 48,77	232,29 / 85,6	351312 / 19557	93149 / 34326	238606 / --	58193 / 32760	442265
		НР - 108%; СП - 8%									
52.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	0,033 чел-ч	13,233	1478		19557				
52.2.	3	Затраты труда машинистов	0,03339 чел-ч	13,3894							
52.3. С	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00851 маш.-ч	3,41251		5732		19561			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00851 чел-ч	3,41251		2301,00		7852,19			
52.4. С	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,019 маш.-ч	7,619		7540		57447			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019 чел-ч	7,619		2750,00		20952,25			
52.5. С	1602	Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	0,22857		8083		1848			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	0,22857		2301,00		525,94			
52.6. С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	0,94235		5634		5309			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	0,94235		2750,00		2591,46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.7.	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,14436		11118		1605			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,14436		2750,00		396,99			
52.8.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	1,0426		7077		7378			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	1,0426		1925,00		2007,00			
52.9.	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,018 м3	7,218	4376				31586		
С											
52.10.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,2268 м3	90,9468		2262		205722			
С											
52.11.	249132	Вода техническая	0,036 м3	14,436		90		1299			
С											
53.			422	3939,02		351,49	1662266	148329	1456174	94320	1897112
	Е11-27060 2-0103 1127-0602 -0103 РСНБ РК 2015	-Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 (12)см. Устройство	м2			70,07	57763	29570	--	140527	
	Изм. и доп. вып. 20 К=2	НР - 108%; СП - 8%									
53.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	0,076 чел-ч	32,072	1801		57763				
53.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0264 чел-ч	11,1408							
53.3.	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,01418 маш.-ч	5,98396		7540		45119			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01418 чел-ч	5,98396		2750,00		16455,89			
53.4.	1240	Гудронаторы ручные	0,00012 маш.-ч	0,05064		120		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С 53.5.	1602	Распределители щебня и гравия	0,00426 маш.-ч	1,79772		8083		14531			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00426 чел-ч	1,79772		2301,00		4136,55			
53.6.	2467	Трактор с щетками дорожными навесными	0,0012 маш.-ч	0,5064		4603		2331			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,5064		2301,00		1165,23			
53.7.	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00006 маш.-ч	0,02532		5838		148			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00006 чел-ч	0,02532		2750,00		69,63			
53.8.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0422		3603		152			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0422		1925,00		81,23			
53.9.	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	0,0066 маш.-ч	2,7852		30893		86043			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0066 чел-ч	2,7852		2750,00		7659,30			
53.10.	100228	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	0,022 т	9,284	13715,94				127339		
С 53.11.	100229	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	0,234 т	98,748		13297,74		1313125			
С 53.12.	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000012 т	0,005064	216199				1095		
С 53.13.	131548	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	0,0003 м3	0,1266	100670				12745		
С 53.14.	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000042 т	0,017724		100989,18		1790			
С 53.15.			0,000004	0,001519							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53822				82		
С											
54.				0,2807	106438,91	2420,05	29877	680	29197	405	32704
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,7л/м2) НР - 108%; СП - 8%	т		--	1334,58	--	375	--	2423	
54.1.			0,58	0,1628							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.2.			0,29	0,081403							
	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			8345		679			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,162806		2301,00		374,62			
54.3.			1,03	0,289121							
	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т		100989,18			29198			
С											
55.				401	1669,12	206,1	669317	82646	573671	29194	754392
	Е11-27060 2-0306 1127-0602 -0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		32,42	34,99	13000	14031	--	55881	
55.1.			0,018	7,218							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1801		13000				
55.2.			0,01364	5,4696							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,0001	0,0401							
	1045	Нарезчик швов	маш.-ч			1373		55			
С											
55.4.			0,00003	0,01203							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		1			
С											
55.5.			0,0019	0,7619							
	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			14722		11217			
С											
			0,0019	0,7619							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		1753,13			
55.6.			0,0057	2,2857							
С	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			15173		34681			
			0,0057	2,2857							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		6285,67			
55.7.			0,0019	0,7619							
С	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч			8792		6699			
			0,0019	0,7619							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		2095,22			
55.8.			0,0012	0,4812							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		1640			
			0,0012	0,4812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		926,31			
55.9.			0,0008	0,3208							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		2270			
			0,0008	0,3208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		617,54			
55.10.			0,00004	0,01604							
С	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч			4159		67			
			0,00004	0,01604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		36,91			
55.11.			0,0021	0,8421							
С	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч			30893		26015			
			0,0021	0,8421							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		2315,78			
55.12.			0,0959	38,4559							
С	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			14905,26		573195			
55.13.			0,000011	0,004331							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		437			
С											
55.14.			0,001	0,401							
	249132	Вода техническая	м3			90		36			
С											
56.				4812	175,91	0,02	846479	96	832669	14811	930194
	Е11-27060 2-0406 1127-0602 -0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 10 см) к нормам 1127-0602-0306 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		2,85	--	13714	--	--	68903	
56.1.			0,0014	6,7368							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч		2037		13714				
56.2.			0,00017	0,81804							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		98			
С											
56.3.			0,0116	55,8192							
	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			14905,26		832000			
С											
56.4.			0,000001	0,006737							
	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		680			
С											
57.				0,1203	106438,91	2420,05	12805	292	12513	173	14017
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,3л/м2) НР - 108%; СП - 8%	т		--	1334,58	--	161	--	1038	
57.1.			0,58	0,0698							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.2.			0,29	0,034887							
	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			8345		291			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,069774		2301,00		160,55			
57.3.			1,03	0,123909							
	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		12513			
С											
58.				401	2080,33	217,36	834212	87161	734051	28826	932081

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-27060 2-0301 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		32,42	34,14	13000	13690	--	69043	
58.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	0,018 чел-ч	7,218	1801		13000				
58.2.		3 Затраты труда машинистов	0,01364 чел-ч	5,4696							
58.3. С	1045	Нарезчик швов	0,0001 маш.-ч	0,0401		1373		55			
58.4. С	1240	Гудронаторы ручные	0,00003 маш.-ч	0,01203		120		1			
58.5. С	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,0038 маш.-ч	1,5238		14722		22433			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	1,5238		2301,00		3506,26			
58.6. С	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,0057 маш.-ч	2,2857		15173		34681			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0057 чел-ч	2,2857		2750,00		6285,67			
58.7. С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,0012 маш.-ч	0,4812		3408		1640			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,4812		1925,00		926,31			
58.8. С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0008 маш.-ч	0,3208		7077		2270			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,3208		1925,00		617,54			
58.9. С	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	0,00004 маш.-ч	0,01604		4159		67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,01604		2301,00		36,91			
58.10. С	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	0,0021 маш.-ч	0,8421		30893		26015			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0021 чел-ч	0,8421		2750,00		2315,78			
58.11. С	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	0,0976 т	39,1376		18743,52		733576			
58.12. С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000011 т	0,004331		100989,18		437			
58.13. С	249132	Вода техническая	0,001 м3	0,401		90		36			
59. Е11-27060-2-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20		-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 7 см) к нормам 1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8%	2406 м2 покрытия	229,81 2,85	0,02 --	552923 6857	48 --	546018 --	7406 44826		605155
59.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	0,0014 чел-ч	3,3684	2037		6857				
59.2. С	1240	Гудронаторы ручные	0,00018 маш.-ч	0,43308		120		52			
59.3. С	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	0,0121 т	29,1126		18743,52		545673			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.4.			0,000001	0,003368							
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		340			
60.				101	235,14	187,22	23749	18909	108	12130	38749
	Е11-27080 1-0111 1127-0801 -0111 РСНБ РК 2015	-Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 (17)см НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия обочин		46,85	64,35	4732	6499	--	2870	
60.1.			0,0317	3,2017							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1478		4732				
60.2.			0,02851	2,8795							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,0146	1,4746							
С	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5732		8452			
			0,0146	1,4746							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		3393,05			
60.4.			0,00392	0,39592							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		4402			
			0,00392	0,39592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		1088,78			
60.5.			0,00818	0,82618							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5574		4605			
			0,00818	0,82618							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		1590,40			
60.6.			0,0009	0,0909							
С	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч			8792		799			
			0,0009	0,0909							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		249,97			
60.7.			0,00091	0,09191							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		650			
			0,00091	0,09191							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		176,93			
60.8.			0,0119	1,2019							
С	249132	Вода техническая	м3			90		108			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.				20,9474	5906,82	--	123733	--	123733	--	133632
	С1211-601 -0101 211-601-0 101 РСНБ РК 2015	-Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	9899	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	5867076	537733	5182604	298012	6658294
			Тенге		--	--	146739	129197	--	493207	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5867076				
	Материалы		Тенге				5058873				
	Всего заработная плата		Тенге					275936			
	Местные материалы		Тенге				123733				
	Накладные расходы		Тенге				298012				
	Сметная прибыль		Тенге				493207				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6658295				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								135
	Сметная заработная плата		Тенге					275936			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				6658295				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								135
	Сметная заработная плата		Тенге					275936			

РАЗДЕЛ 4. Дорожные знаки

62.				35	157,49	151,88	5512	5316	8	916	6942
	Е11-01010 -2-0319 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		5,38	30,96	188	1084	--	514	
62.1.			0,00399	0,1396							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1349		188				
62.2.			0,01126	0,3941							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			0,00859	0,30065							
С	2441	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч			15930		4789			
			0,00859	0,30065							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		826,79			
62.4.			0,00267	0,09345							
	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108	маш.-ч			5634		526			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00267 чел-ч	0,09345		2750,00		256,99			
62.5.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,0035		2262		8			
63.	С3412-102-0310 412-102-0310 РСНБ РК 2015	-Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	297,5	38	--	11305	--	--	--	12209
					--	--	--	--	--	904	
		СП - 8%									
64.	Е11-01010-7-1805 1101-0107-1805 РСНБ РК 2015	-Грунтовых берм. Планировка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности	75	84,63	--	6347	--	--	4570	11790
					84,63	--	6347	--	--	873	
64.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	0,0525 чел-ч	3,9375	1612		6347				
65.	Е11-01020-1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	33	213,17	91,24	7035	3010	--	4098	12023
					121,93	50,53	4024	1667	--	891	
65.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	3,564	1129		4024				
65.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02625 чел-ч	0,8662							
65.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	0,86625		3408		2952			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,86625		1925,00		1667,53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.4.			0,105	3,465							
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		59			
66.				7	2147,13	1146,26	15030	8024	2948	7861	24722
	Е11-07050 1-0101 1107-0501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Фундаменты Ф1, Ф2, Ф3 под знаки. Укладка при глубине котлована до 4 м НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		579,72	371,98	4058	2604	--	1831	
66.1.			0,3461	2,4227							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1675		4058				
66.2.			0,1132	0,7924							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.3.			0,1132	0,7924							
С	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч			10126		8024			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1132 чел-ч	0,7924		3286,00		2603,83			
66.4.			0,0041	0,0287							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		21417				615		
66.5.			0,023	0,161							
С	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3			14493		2333			
67.				0,546	51065	--	27881	--	27881	--	30112
	С1261-101 -0383 261-101-0 383 РСНБ РК 2015	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В 15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	2231	
68.				7	6569,15	927,75	45984	6494	3381	41893	94907
	Е11-27090 2-0101 1127-0902	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.		5158,4	382,99	36109	2681	--	7030	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	НР - 108%; СП - 8%									
68.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	3,2 чел-ч	22,4	1612		36109				
68.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1453 чел-ч	1,0171							
68.3.	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	0,11 маш.-ч	0,77		6969		5366			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11 чел-ч	0,77		2750,00		2117,50			
68.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0152 маш.-ч	0,1064		5838		621			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0152 чел-ч	0,1064		2750,00		292,60			
68.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0201 маш.-ч	0,1407		3603		507			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0201 чел-ч	0,1407		1925,00		270,85			
68.6.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	0,00048 т	0,00336		647579		2176			
68.7.	149220 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000193 т	0,001354		523700		709			
68.8.	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,000034 т	0,000237	651547				154		
68.9.	278580 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	0,000056 т	0,000393	868408				342		
69.			7	5827,26	--	40791	--	40791	--		44054
	С1251-102-0703 251-102-0703 РСНБ	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ	шт.		-- -- -- -- -- 3263						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015	1.30									
		СП - 8%									
70.				1	12370	--	12370	--	12370	--	13360
	С1251-101 -0201 251-101-0 201 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 1.3.1	шт.		--	--	--	--	--	990	
		СП - 8%									
71.				2	10382	--	20764	--	20764	--	22425
	С1251-101 -0204 251-101-0 204 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, A=900 мм	шт.		--	--	--	--	--	1661	
		СП - 8%									
72.				3	10952	--	32856	--	32856	--	35484
	С1251-101 -0210 251-101-0 210 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.		--	--	--	--	--	2628	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	225875	22844	140999	59338	308028
			Тенге		--	--	50726	8036	--	22816	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	225875	
Материалы	Тенге	6337	
Всего заработная плата	Тенге		58762
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	106781	
Местные материалы	Тенге	27881	
Транспортные расходы	Тенге	11305	
Накладные расходы	Тенге	59338	
Сметная прибыль	Тенге	22816	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	308029	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		35
Сметная заработная плата	Тенге		58762
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	308029	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
		Сметная заработная плата	Тенге					58762			
		РАЗДЕЛ 5. Установка барьерных ограждений									
73.			20		715,28	272,49	14306	5450	--	10945	27271
	E11-27090-0101	Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м (в том числе: начальные 11ДО-Н и концевые 11ДО-К участки)	м		442,79	63,94	8856	1279	--	2020	
	1127-0901-0502 РСНБ РК 2015										
		НР - 108%; СП - 8%									
73.1.			0,2695	5,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч		1643		8856				
73.2.			0,02833	0,5666							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,00333	0,0666							
С	3365	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч			4809		320			
			0,00333	0,0666							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		128,21			
73.4.			0,025	0,5							
С	3379	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч			10259		5130			
			0,025	0,5							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		1150,50			
74.			10		17384,34	--	173843	--	173843	--	187750
	C1251-102-0101 251-102-0	Стойка дорожная СД-1 из швеллера N12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.		--	--	--	--	--	13907	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
75.	C1251-102 -0207 251-102-0 207 РСНБ РК 2015	-Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм СП - 8%	шт.	5	45189,28 ---	-- --	225946 ---	-- --	225946 ---	-- 18076	244022
76.	C1251-102 -0304 251-102-0 304 РСНБ РК 2015	-Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012 СП - 8%	шт.	10	4451,89 ---	-- --	44519 ---	-- --	44519 ---	-- 3562	48081
77.	C1251-102 -0401 251-102-0 401 РСНБ РК 2015	-Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012 СП - 8%	шт.	5	1092,94 ---	-- --	5465 ---	-- --	5465 ---	-- 437	5902
78.	C1251-102 -0502 251-102-0 502 РСНБ РК 2015	-Связь диагональная СДД СП - 8%	шт.	1	3337,4 ---	-- --	3337 ---	-- --	3337 ---	-- 267	3604
79.	C1251-102 -0601 251-102-0 601 РСНБ РК 2015	-Болт дорожный М10х1,25-8gх30.58, М16х45.58 мм с увеличенной полукруглой головкойс низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81) СП - 8%	т	0,01	1258159 ---	-- --	12582 ---	-- --	12582 ---	-- 1007	13589
80.	C1251-102 -0605 251-102-0 605 РСНБ РК 2015	-Гайка М10-6Н.5, М16-6Н.5 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,0021	2244410 ---	-- --	4713 ---	-- --	4713 ---	-- 377	5090
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге Тенге		-- ---	-- --	484711 ---	5450 ---	470405 ---	10945 ---	535309
					---	---	8856	1279	---	39653	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				484711				
		Всего заработная плата	Тенге					10135			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				470405				
		Накладные расходы	Тенге				10945				
		Сметная прибыль	Тенге				39653				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				535309				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					10135			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				535309				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					10135			
		РАЗДЕЛ 6. Горизонтальная разметка проезжей части									
81.				0,37483	275146,15	4081,01	103133	1530	99808	2828	114437
	E11-27090 3-0201 1127-0903 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Проезжая часть (с учетом островка). Разметка №1.1 термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии		4789,08	2195,88	1795	823	--	8477	
		НР - 108%; СП - 8%									
81.1.			2,6127	0,9793							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч		1833		1795				
81.2.			0,8585	0,3218							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,6585	0,246826							
С	2110	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч			4048		999			
			0,6585	0,246826							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		678,77			
81.4.			0,2	0,074966							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		531			
			0,2	0,074966							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		144,31			
81.5.			0,0015	0,000562							
С	249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг		708				0,4		
81.6.			625	234,26875							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг			412		96519			
81.7.			25	9,37075							
С	249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг		351				3289		
82.				0,43756	275146,15	4081,01	120393	1786	116511	3301	133589
	E11-27090 3-0201 1127-0903 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Проезжая часть. Разметка №1.2 термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии		4789,08	2195,88	2096	961	--	9896	
		НР - 108%; СП - 8%									
82.1.			2,6127	1,1432							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч		1833		2096				
82.2.			0,8585	0,3756							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,6585	0,288133							
С	2110	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч			4048		1166			
			0,6585	0,288133							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		792,37			
82.4.			0,2	0,087512							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		619			
			0,2	0,087512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		168,46			
82.5.			0,0015	0,000656							
С	249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг		708				0,46		
82.6.			625	273,475							
С	249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг			412		112672			
82.7.			25	10,939							
С	249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от	кг		351				3840		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		450 мкм до 800 мкм									
83.				0,04422	284017,3	8162,02	12559	361	11774	667	14284
	Е11-27090 3-0211 1127-0903 -0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=2	-Проезжая часть. Разметка (1.8) термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,2 (0,4)м, пунктирная, шаг 1:3	км линии		9578,16	4391,75	424	194	--	1058	
		НР - 108%; СП - 8%									
83.1.			5,2254	0,2311							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч		1833		424				
83.2.			1,717	0,0759							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			1,317	0,058238							
С	2110	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч			4048		236			
			1,317	0,058238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		160,15			
83.4.			0,4	0,017688							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		125			
			0,4	0,017688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		34,05			
83.5.			0,003	0,000133							
С	249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг		708				0,09		
83.6.			625	27,6375							
С	249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг			412		11387			
83.7.			25	1,1055							
С	249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг		351				388		
84.				3,83	6913,78	19,19	26480	74	23892	2741	31558
	Е11-27090 3-0401 1127-0903 -0401	-Проезжая часть (треугольники). Нанесение поперечной дорожной разметки	м2 разметки		656,4	6,16	2514	24	--	2338	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	№1.13, 1.20 пластиком холодного формирования НР - 108%; СП - 8%									
84.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	0,3462 чел-ч	1,3259	1896		2514				
84.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0032 чел-ч	0,0123							
84.3.	521	Дрели электрические	0,0085 маш.-ч	0,032555		12		0,39			
С 84.4.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,001 маш.-ч	0,00383		7077		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,00383		1925,00		7,37			
84.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0022 маш.-ч	0,008426		3603		30			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,008426		1925,00		16,22			
84.6.	3452	Электростанции переносные, до 4 кВт	0,0085 маш.-ч	0,032555		481		16			
С 84.7.	249568	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	4,636 кг	17,75588		1330		23615			
С 84.8.	249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	0,206 кг	0,78898	351				277		
85.				61,19	6913,78	19,19	423054	1174	381715	43785	504187
	Е11-27090 3-0401 1127-0903 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Проезжая часть (на островках). Нанесение поперечной дорожной разметки №1.16.1-1.16.3 шириной 0,4 м пластиком холодного формирования НР - 108%; СП - 8%	м2 разметки		656,4	6,16	40165	377	--	37347	
85.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	0,3462 чел-ч	21,184	1896		40165				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(реставраторов) (средний разряд 3,9)									
85.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0032 чел-ч	0,1958							
85.3.	521	Дрели электрические	0,0085 маш.-ч	0,520115		12		6			
С											
85.4.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,001 маш.-ч	0,06119		7077		433			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,06119		1925,00		117,79			
85.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0022 маш.-ч	0,134618		3603		485			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,134618		1925,00		259,14			
85.6.	3452	Электростанции переносные, до 4 кВт	0,0085 маш.-ч	0,520115		481		250			
С											
85.7.	249568	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	4,636 кг	283,67684		1330		377290			
С											
85.8.	249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	0,206 кг	12,60514	351				4424		
С											
86.				24	1133,79	30,91	27211	742	15966	11343	41639
	Е11-27090 3-0107 1127-0903 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12	-Проезжая часть. Разметка №1.18, 1.19.1 краской стрел НР - 108%; СП - 8%	м2 разметки		437,63	--	10503	--	--	3084	
86.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	0,2518 чел-ч	6,0432	1738		10503				
86.2.	3409	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	0,0617 маш.-ч	1,4808		501		742			
С											
86.3.	249557	Эмаль для дорожной	0,819 кг	19,656		708		13916			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		разметки СТ РК 2066-2010 белая									
86.4.			0,258	6,192							
С	249573	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг		331				2050		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	712830	5667	649666	64665	839694
			Тенге		--	--	57497	2379	--	62200	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				712830				
Материалы			Тенге				649668				
Всего заработная плата			Тенге					59876			
Накладные расходы			Тенге				64665				
Сметная прибыль			Тенге				62200				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				839695				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								30
Сметная заработная плата			Тенге					59876			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				839695				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								30
Сметная заработная плата			Тенге					59876			

РАЗДЕЛ 7. Охрана окружающей среды

87.				1229	1,6	1,6	1966	1967	--	416	2572
	Е11-01010 -Площади. Планировка		м2		--	0,47	--	578	--	191	
	4-0703 бульдозерами мощностью		спланированной поверхности за проход бульдозера								
	1101-0104 до 132 (96) кВт (до 180										
	-0703 л с)										
	РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8%										
87.1.			0,00017	0,2089							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.2.			0,00017	0,20893							
	331	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч			9417		1967			
С			0,00017	0,20893							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		574,56			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	1966	1967	--	416	2572
			Тенге		--	--	--	578	--	191	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1966				
Всего заработная плата			Тенге					578			
Накладные расходы			Тенге				416				
Сметная прибыль			Тенге				191				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2573				
		Сметная заработная плата	Тенге					578			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				2573				
		Сметная заработная плата	Тенге					578			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								27837953
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				987757				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				2701519				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					728812			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				19639085				
		Перевозка грузов	Тенге				775642				
		Накладные расходы	Тенге				1671879				
		Сметная прибыль	Тенге				2062072				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-4

Составлена в текущих ценах на 28.09.2021 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	чел-ч	636,520692 54	1551,81 -	- -	- -	987759
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	289,626658 56	2516,37 -	- -	- -	(728807)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	987759
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	3462С	3201-0209-0303 РСНБ РК 2015	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	15,6654	30893 -	- -	2750 43079,85	483951
4	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	54,55632	7540 -	- -	2750 150029,88	411355
5	2450С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	21,861032	11118 -	- -	2750 60117,84	243051
6	2107С	3201-0101-0402 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,219	15173 -	- -	2750 41852,25	230918
7	626С	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	18,283392	9959 -	- -	2750 50279,33	182084
8	2478С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	23,40099	7077 -	- -	1925 45046,91	165609
9	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	28,21754	5732 -	- -	2301 64928,56	161743
10	2447С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	25,21079	5634 -	- -	2750 69329,67	142038

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	2441С	3101-0201-0906 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	7,39599	15930	-	2750	117818
						-	-	20338,97	
12	2106С	3201-0101-0302 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,6095	14722	-	2301	112027
						-	-	17509,46	
13	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	19,834184	5574	-	1925	110556
						-	-	38180,8	
14	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	15,1052	7006	-	2750	105827
						-	-	41539,3	
15	1602С	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	7,48062	8083	-	2301	60466
						-	-	17212,91	
16	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	10,19025	3408	-	1925	34728
						-	-	19616,23	
17	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	3,9509	8378	-	2750	33101
						-	-	10864,98	
18	1835С	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,94642	5218	-	2301	31028
						-	-	13682,71	
19	2473С	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	3,3663	8792	-	2750	29597
						-	-	9257,32	
20	2467С	3201-0212-0301 РСНБ РК 2015	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,8288	4603	-	2301	8418
						-	-	4208,07	
21	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,7924	10126	-	3286	8024
						-	-	2603,83	
22	1069С	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,77	6969	-	2750	5366
						-	-	2117,5	
23	3379С	3201-0212-1301 РСНБ РК 2015	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	0,5	10259	-	2301	5130
						-	-	1150,5	
24	618С	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	5,94642	782	-	-	4650
						-	-	-	
25	1239С	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,38715	8345	-	4602	3231
						-	-	1781,66	
26	2110С	3201-0211-0101 РСНБ РК 2015	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,59319655	4048	-	2750	2401
						-	-	1631,29	
27	331С	3101-0101-0107 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,20893	9417	-	2750	1967
						-	-	574,56	
28	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,436144	3603	-	1925	1571

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	839,58	
29	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,19784	5838	-	2750	1155
						-	-	544,06	
30	3409С	3201-0211-0105 РСНБ РК 2015	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,4808	501	-	-	742
						-	-	-	
31	2485С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,24	59	-	-	722
						-	-	-	
32	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,42818	120	-	-	531
						-	-	-	
33	3006С	3105-0502-0101 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,1068	4159	-	2301	444
						-	-	245,75	
34	1045С	3104-0403-0101 РСНБ РК 2015	Нарезчик швов	маш.-ч	0,267	1373	-	-	367
						-	-	-	
35	3365С	3301-0202-0103 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0666	4809	-	1925	320
						-	-	128,2	
36	3452С	3106-0101-0301 РСНБ РК 2015	Электростанции переносные, до 4 кВт	маш.-ч	0,55267	481	-	-	266
						-	-	-	
37	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,05782	4123	-	1925	238
						-	-	111,3	
38	2479С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,465	17	-	-	59
						-	-	-	
39	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,55267	12	-	-	7
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				728803,27	2701506
			Строительные материалы и конструкции						
40	100229С	211-205-0103 РСНБ РК 2015	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	356,616	13297,74	10727	-	4742187
						-	-	-	
41	102749С	212-501-0401 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	313,8585	14905,26	12303	-	4678143
						-	-	-	
42	102734С	212-501-0201 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	227,217	18743,52	16066	-	4258846
						-	-	-	
43	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	506,2756	5906,82	687	-	2990479
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	394,19982	2262 -	2049 -	- -	891680
45	100228С	211-205-0102 РСНБ РК 2015	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	33,528	13715,94 -	11137 -	- -	459868
46	249568С	251-103-0204 РСНБ РК 2015	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	301,43272	1330 -	1303 -	- -	400906
47	275906С	251-102-0207 РСНБ РК 2015	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	5	45189,28 -	44606 -	- -	225946
48	249562С	251-103-0201 РСНБ РК 2015	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	535,38125	412 -	403 -	- -	220577
49	275889С	251-102-0101 РСНБ РК 2015	Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	10	17384,34 -	17183 -	- -	173843
50	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,501536	100989,18 -	93729 -	- -	151639
51	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	31,212	4376 -	4116 -	- -	136584
52	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	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	м3	0,4572	100670 -	98214 -	- -	46026
53	275916С	251-102-0304 РСНБ РК 2015	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	10	4451,89 -	4406 -	- -	44519
54	280037С	251-102-0703 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	7	5827,26 -	5752 -	- -	40791
55	239614С	251-101-0210 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	3	10952 -	10734 -	- -	32856
56	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,546	51065 -	47439 -	- -	27881
57	239607С	251-101-0204 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22,	шт.	2	10382 -	10175 -	- -	20764

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм						
58	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	203,3426	90	90	-	18301
						-	-	-	
59	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2015	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	19,6573512 4	708	693	-	13917
						-	-	-	
60		251-102-0601 РСНБ РК 2015	Болт дорожный М10х1,25-8gх30.58, М16х45.58 мм с увеличенной полукруглой головкойс низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,01	1258159	-	-	12582
						-	-	-	
61	239604С	251-101-0201 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 1.3.1	шт.	1	12370	12121	-	12370
						-	-	-	
62	249572С	251-103-0206 РСНБ РК 2015	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	34,80937	351	343	-	12218
						-	-	-	
63	275920С	251-102-0401 РСНБ РК 2015	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	5	1092,94	1071	-	5465
						-	-	-	
64		251-102-0605 РСНБ РК 2015	Гайка М10-6Н.5, М16-6Н.5 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0021	2244410	-	-	4713
						-	-	-	
65	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,018288	216199	211906	-	3954
						-	-	-	
66	275930С	251-102-0502 РСНБ РК 2015	Связь диагональная СДД	шт.	1	3337,4	3304	-	3337
						-	-	-	
67	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,161	14493	11371	-	2333
						-	-	-	
68	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00336	647579	633472	-	2176
						-	-	-	
69	249573С	251-103-0207 РСНБ РК 2015	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	6,192	331	324	-	2050
						-	-	-	
70	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	523700	511904	-	709
						-	-	-	
71	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0287	21417	17901	-	615
						-	-	-	
72	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0003934	868408	848467	-	342
						-	-	-	
73	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0054864	53822	52647	-	295
						-	-	-	
74	272105С	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных	т	0,0002366	651547	636459	-	154

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	материалов ГОСТ 7827-74			----------	----------	---------	
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	19639066
			Транспортные расходы						
75		412-102-0216 РСНБ РК 2015	Перевозка (в насыпь на местах уширения существующей дороги) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	14790	28	-	28	414120
						----------	----------	---------	
						-	-	414120	
76		412-102-0216 РСНБ РК 2015	Перевозка (в присыпные обочины на местах уширения существующей дороги) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	7786	28	-	28	218008
						----------	----------	---------	
						-	-	218008	
77		412-102-0216 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	4318	28	-	28	120904
						----------	----------	---------	
						-	-	120904	
78		412-102-0310 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов (в присыпные обочины) самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	297,5	38	-	38	11305
						----------	----------	---------	
						-	-	11305	
79		412-102-0310 РСНБ РК 2015	Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	297,5	38	-	38	11305
						----------	----------	---------	
						-	-	11305	
		Всего транспортные расходы		тенге				775642	775642

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1040'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.05'''''*
2 Ю'''Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"'09/20/ИПС'2-1'"Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"'РП'2'2-1-5'Существующая автомобильная дорога "Шетпе-ТОО "КаспийЦемент""'РП''в текущих ценах на 28.09.2021 г.*
3 М2021-10*
4 (РС295854РС249132)*
5 РПодготовка и уширение существующих дорог к устройству примыканий*
6 Е11-270302-0104'97.0,17''Срезка кромки существующего асфальтобетонного покрытия (на кромках проезжей части) толщиной 17 см, на ширину 0,2 м, с перемещением в насыпь для устройства уширяемой части дороги'м3 конструкции*
7 Е11-010104-0202'1069''Грунты 2 группы. Срезка существующей обочины с устройством корыта глубиной 0,63м под дорожную одежду бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м в насыпь для устройства уширяемой части дороги'м3 грунта*
8 Е11-010203-0109'1125''Дно корыта. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
9 Е11-010201-0101'225=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-010102-0319'629=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
12 С3412-102-0216'Ф2.1,7.20''Перевозка (в насыпь на местах уширения существующей дороги) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
13 Е11-010203-0112'618''Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
14 Е11-010201-0102'599=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010201-0108'Ф1.5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010102-0319'272=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
18 С3412-102-0216'Ф2.1,7.20''Перевозка (в присыпные обочины на местах уширения существующей дороги) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
19 Е11-010102-0601'901=Ф8''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
20 Е11-010102-0501'Ф8.10''Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 км), группа грунтов 1'м3 грунта*
21 Е11-010203-0112'864''Откосы и полотно насыпей на существующей дороге. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
22 Е11-010201-0102'259=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
23 Е11-010201-0108'Ф1.5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
24 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
25 П2Дорожная одежда*
26 Е11-270401-0102'1251.0,16''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщиной 16 см. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
27 Е11-270403-0201(РС100071=0,018)(РС100073=0,2268)(РС249132=0,036)(РС100071РС100079)(РС100073РС100081)'1228''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 (18)см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
28 Е11-270602-0103(РС293027РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'1024=Ф10''Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 (12) см. Устройство'м2*
29 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'946.0,7.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,7л/м2)'т*
30 Е11-270602-0306(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'946=Ф11''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
31 Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'Ф11.12''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 10 см) к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
32 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф11.0,3.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,3л/м2)'т*
33 Е11-270602-0301(РС295487РС102734)(РС295822РС144640)'Ф1

1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к
аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок
рытия*
34 Е11-270602-0401(РС295487РС102734)(РС295822РС144640)'Ф1
1.6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.
Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения т
олщины покрытия (до 7 см) к нормам 1127-0602-0301'
м2 покрытия*
35 Е11-270801-0111(РС249132=0,0119)'864''Обочины. Укрепле
ние ПГС толщиной 10 (17)см'м2 покрытия обочин*
36 С1211-601-0101'864.0,17.1,22''Смесь песчано-гравийная
природная ГОСТ 23735-2014'м3*
37 РУстройство пересечений и примыканий КТр.ПК30+83,96*
38 П2Земляные работы*
39 Е11-010104-0202'92''Грунты 2 группы. Разработка в выем
ке бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при пер
емещении грунта до 10 м (в насыпь)'м3 грунта*
40 Е11-010104-0210'92.4''Грунты 2 группы. Разработка буль
дозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на
каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грун
та*
41 Е11-010104-0202'946''Грунты 2 группы. Разработка в выем
ке бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при пе
ремещении грунта до 10 м (кавальер)'м3 грунта*
42 Е11-010104-0210'946.4''Грунты 2 группы. Разработка бул
ьдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на
каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 гру
нта*
43 Е11-010203-0112'695''Откосы и полотно насыпей. Планиро
вка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2
спланированной площади*
44 Е11-010201-0102'277=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными к
атками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проходп
о одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненн
ого грунта*
45 Е11-010201-0108'Ф1.5''Грунт. Уплотнение прицепными кат
ками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый послед
ующий проход по одному следу при толщине слоя 30 с
м'м3 уплотненного грунта*
46 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
одой'м3 уплотненного грунта*
47 Е11-010102-0319'36=Ф2''Грунты 1 группы в карьерах. Раз
работка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскав
аторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1
м 3'м3 грунта*
48 С3412-102-0310'Ф2.1,7.5''Перевозка строительных грузов
(в присыпные обочины) самосвалами из карьеров. Гр
узоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5
км'т·км*
49 Е11-010102-0601'Ф2''Грунты 1 группы. Работа на отвале'
м3 грунта*
50 Е11-010102-0501'Ф2.10''Дороги грунтовые землевозные. Р
емонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 к
м), группа грунтов 1'м3 грунта*
51 Е11-010201-0102'34=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными ка
тками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход п
о одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненн
ого грунта*
52 Е11-010201-0108'Ф1.5''Грунт. Уплотнение прицепными кат
ками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый послед
ующий проход по одному следу при толщине слоя 30 с
м'м3 уплотненного грунта*
53 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
одой'м3 уплотненного грунта*
54 Е11-010203-0112'134''Откосы и полотно насыпей. Планиро
вка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2
спланированной площади*
55 РДорожная одежда*
56 Е11-270401-0102'609.0,16''Слои оснований подстилающие
и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщино
й 16 см. Устройство'м3 материала основания в плотн
ом теле*
57 Е11-270403-0201(РС100071=0,018)(РС100073=0,2268)(РС249
132=0,036)(РС100071РС100079)(РС100073РС100081)'477
''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные,
толщиной 15 (18)см. Устройство при укатке каменны
х материалов с пределом прочности на сжатие свыше
68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 ос
нования*
58 Е11-270602-0103(РС293027РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
К=2'443=Ф10''Основание из черного щебня, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 (12)с
м. Устройство'м2*
59 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'419.0,7.0,001''Основ
ания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,7л/м
2)'т*
60 Е11-270602-0306(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'41
9=Ф11''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтоб
етонных смесей пористых крупнозернистых, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 п
окрытия*
61 Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(РС295822РС144640)'Ф1
1.12''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.
Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения
толщины покрытия (до 10 см) к нормам 1127-0602-030
6'м2 покрытия*
62 Е11-270602-0901(РС295822РС144640)'Ф11.0,3.0,001''Основ
ания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,3л/м
2)'т*
63 Е11-270602-0301(РС295487РС102734)(РС295822РС144640)'Ф1
1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетон
ных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность к
аменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 пок
рытия*
64 Е11-270602-0401(РС295487РС102734)(РС295822РС144640)'Ф1
1.6''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.
Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения т
олщины покрытия (до 7 см) к нормам 1127-0602-0301'
м2 покрытия*
65 Е11-270801-0111(РС249132=0,0119)'134''Обочины. Укрепле
ние ПГС толщиной 10 (17)см'м2 покрытия обочин*
66 С1211-601-0101'134.0,17.1,22''Смесь песчано-гравийная
природная ГОСТ 23735-2014'м3*

67 РДорожные знаки*
68 Е11-010102-0319'28''Грунты 1 группы в карьерах. Разраб отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3' м3 грунта*
69 С3412-102-0310(А1.5) К=5'28.1,7''Перевозка грунта само свалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
70 Е11-010107-1805'77''Грунтовых берм. Планировка вручную . Группа грунтов 1'м2 спланированной поверхности*
71 Е11-010201-0501'27''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
72 Е11-070501-0101(РС295547)(РС100511РС100533)'8''Фундаме нты Ф1, Ф2, Ф3 под знаки. Укладка при глубине котл ована до 4 м'шт. сборных конструкций*
73 С1261-101-0383'0,078.8''Блоки и плиты фундаментные, по дкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В 15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) 'м3*
74 Е11-270902-0101(РС295892)'8''Знаки дорожные на металли ческих стойках. Установка'шт.*
75 С1251-102-0703'8''Стойка круглая металлическая для дор ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
76 С1251-101-0204'1'''шт.*
77 С1251-101-0201'1''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 1.3.1' шт.*
78 С1251-101-0204'2'''шт.*
79 С1251-101-0210'3'''шт.*
80 РУстановка барьерных ограждений*
81 Е11-270901-0502'40,08''Ограждения металлические барьер ные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизир ованным способом. Шаг стоек 2 м (в том числе:начал ьные 11ДО-Н и концевые 11ДО-К участки)'м*
82 С1251-102-0101'20''Стойка дорожная СД-1 из швеллера N1 2, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012'шт.*
83 С1251-102-0207'10''Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 т олщиной 4 мм, длиной 4320 мм'шт.*
84 С1251-102-0304'20''Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГО СТ 26804-2012'шт.*
85 С1251-102-0401'10''Элемент световозвращающий ЭС, тип п ленки А ГОСТ 26804-2012'шт.*
86 С1251-102-0502'1''Связь диагональная СДД'шт.*
87 С1251-102-0601'0,01''Болт дорожный М10х1,25-8gх30.58,М 16х45.58 мм с увеличенной полукруглой головкойс ни зким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (Г ОСТ 7802-81)'т*
88 С1251-102-0605'0,0042''Гайка М10-6Н.5, М16-6Н.5 ГОСТ 1 759.0-87'т*
89 РГоризонтальная разметка проезжей части*
90 Е11-270903-0201'93,3.0,001''Проезжая часть (с учетом о стровка). Разметка №1.1 термопластиком с применени ем стеклянных светоотражающих микрошариков дорожно й разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
91 Е11-270903-0201'512.0,001''Проезжая часть. Разметка №1 .2 термопластиком с применением стеклянных светоот ражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошна я'км линии*
92 Е11-270903-0211(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'80,2.0,001''Пр оезжая часть. Разметка (1.8) термопластиком с прим енением стеклянных светоотражающих микрошариков до рожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ш ирина линии 0,2 (0,4)м, пунктирная, шаг 1:3'км лин ии*
93 Е11-270903-0401'4,95+2,25''Проезжая часть (треугольник и). Нанесение поперечной дорожной разметки №1.13, 1.20 пластиком холодного формирования'м2 разметки*
94 Е11-270903-0107'20,20''Проезжая часть. Разметка №1.18 краской стрел'м2 разметки*
95 РОхрана окружающей среды*
96 Е11-010104-0703'1379''Площади. Планировка бульдозерами мощностью до 132 (96) кВт (до 180 л с)'м2 спланир ованной поверхности за проход бульдозера*
97 К*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

НА Существующая автомобильная дорога "Шетпе-ТОО "КаспийЦемент""

ОСНОВАНИЕ: РП

Сметная стоимость 28820,664 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1780,592 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,923 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 28.09.2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: машинистов	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		РАЗДЕЛ 1. Подготовка и уширение существующих дорог к устройству примыканий												
1.				16,49	3844,95	1473,45	63403	24297	--	55757	128692			
	E11-27030 2-0104 1127-0302 -0104 РСНБ РК 2015	-Срезка кромки существующего асфальтобетонного покрытия (на кромках проезжей части) толщиной 17 см, на ширину 0,2 м, с перемещением в насыпь для устройства уширяемой части дороги	м3 конструкции		2371,5	759,27	39106	12520	--	9533				
		НР - 108%; СП - 8%												
1.1.				1,55	25,5595									
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,7)	чел-ч			1530		39106						
1.2.				0,3886	6,408									
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3.			0,0136	0,224264							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		2493			
			0,0136	0,224264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		616,73			
1.4.			0,375	6,18375							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		21074			
			0,375	6,18375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		11903,72			
1.5.			0,75	12,3675							
С	2485	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			59		730			
2.				1069	70,06	70,06	74894	74895	--	21166	103745
	E11-01010 4-0202 1101-0104 -0202 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Срезка существующей обочины с устройством корыта глубиной 0,63м под дорожную одежду бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м в насыпь для устройства уширяемой части дороги	м3 грунта		--	27,5	--	29398	--	7685	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.			0,01	10,69							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.2.			0,01	10,69							
С	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			7006		74894			
			0,01	10,69							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		29397,50			
3.				1125	117,71	22,94	132424	25808	--	82620	232248
	E11-01020 3-0109 1101-0203 -0109 РСНБ РК 2015	-Дно корыта. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		94,77	7,23	106616	8134	--	17204	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			0,0724	81,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний	чел-ч		1309		106616				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разряд 1,8)									
3.2.		3 Затраты труда машинистов	0,00263 чел-ч	2,9588							
3.3.	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0012 маш.-ч	1,35		8378		11310			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	1,35		2750,00		3712,50			
3.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00055 маш.-ч	0,61875		5634		3486			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00055 чел-ч	0,61875		2750,00		1701,56			
3.5.	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00088 маш.-ч	0,99		11118		11007			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00088 чел-ч	0,99		2750,00		2722,50			
4.				225	88,79	88,79	19978	19978	--	6882	29009
	Е11-01020 1-0101 1101-0201 -0101 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта		--	42,48	--	9558	--	2149	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.		3 Затраты труда машинистов	0,01567 чел-ч	3,5257							
4.2.	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	0,30825		782		241			
С											
4.3.	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	0,30825		5218		1608			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,30825		2301,00		709,28			
4.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	3,2175		5634		18127			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	3,2175		2750,00		8848,13			
5.				225	109,11	86,34	24550	19427	2025	6035	33031
	Е11-01020 1-0601	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив	м3 уплотнен		13,77	23,48	3098	5283	--	2447	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	водой НР - 72%; СП - 8%	ного грунта								
5.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	2,745	1129		3098				
5.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	2,745							
5.3.		2478 Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	2,745		7077		19426			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	2,745		1925,00		5284,13			
5.4.		249132 Вода техническая	0,1 м3	22,5		90		2025			
С											
6.				629	157,49	151,88	99061	95533	144	16458	124760
	Е11-01010 2-0319 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		5,38	30,96	3384	19474	--	9242	
6.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,00399 чел-ч	2,5097	1349		3384				
6.2.		3 Затраты труда машинистов	0,01126 чел-ч	7,0825							
6.3.		2441 Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	0,00859 маш.-ч	5,40311		15930		86072			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00859 чел-ч	5,40311		2750,00		14858,55			
6.4.		2447 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00267 маш.-ч	1,67943		5634		9462			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00267 чел-ч	1,67943		2750,00		4618,43			
6.5.		100081 Щебень из плотных горных	0,0001 м3	0,0629		2262		142			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм									
7.	С3412-102 -0216 412-102-0 216 РСНБ РК 2015	-Перевозка (в насыпь на местах уширения существующей дороги) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км СП - 8%	т·км	21386	28 ---	-- ---	598808 ---	-- ---	-- ---	-- 47905	646713
8.	Е11-01020 3-0112 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2015	-Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	618	60,42 36,52	23,9 6,88	37340 22569	14770 4252	-- --	19311 4532	61183
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,8)	0,0279 чел-ч	17,2422	1309		22569				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0025 чел-ч	1,545							
8.3.	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0007 маш.-ч	0,4326		8378		3624			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,4326		2750,00		1189,65			
8.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,22248		5634		1253			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,22248		2750,00		611,82			
8.5.	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00144 маш.-ч	0,88992		11118		9894			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00144 чел-ч	0,88992		2750,00		2447,28			
9.	Е11-01020 1-0102	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на	м3 уплотнен	599	79,28 ---	79,28 ---	47489 ---	47489 ---	-- ---	16350 ---	68946
					--	37,91	--	22708	--	5107	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	ного грунта								
9.1.	3	Затраты труда машинистов	0,01399 чел-ч	8,38							
9.2.	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	0,74875		782		586			
С											
9.3.	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	0,74875		5218		3907			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	0,74875		2301,00		1722,87			
9.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,01274 маш.-ч	7,63126		5634		42995			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01274 чел-ч	7,63126		2750,00		20985,97			
10.				2995	7,5	7,5	22462	22463	--	6210	30966
	E11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		--	2,88	--	8626	--	2294	
10.1.	3	Затраты труда машинистов	0,00125 чел-ч	3,7437							
10.2.	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	3,74375		782		2928			
С											
10.3.	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	3,74375		5218		19535			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	3,74375		2301,00		8614,37			
11.				599	109,11	86,34	65357	51718	5391	16065	87936
	E11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		13,77	23,48	8248	14065	--	6514	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
11.1.			0,0122	7,3078							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч		1129		8248				
11.2.			0,0122	7,3078							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,0122	7,3078							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		51717			
			0,0122	7,3078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		14067,52			
11.4.			0,1	59,9							
С	249132	Вода техническая	м3			90		5391			
12.				272	157,49	151,88	42837	41311	63	7117	53950
	Е11-01010 2-0319 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		5,38	30,96	1463	8421	--	3996	
12.1.			0,00399	1,0853							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1349		1463				
12.2.			0,01126	3,0627							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,00859	2,33648							
С	2441	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч			15930		37220			
			0,00859	2,33648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		6425,32			
12.4.			0,00267	0,72624							
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5634		4092			
			0,00267	0,72624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		1997,16			
12.5.			0,0001	0,0272							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80	м3			2262		62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(70) мм									
13.				9248	28	--	258944	--	--	--	279660
	С3412-102-0216 412-102-0216 РСНБ РК 2015	-Перевозка (в присыпные обочины на местах уширения существующей дороги) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		--	--	--	--	--	20716	
		СП - 8%									
14.				901	20,69	16,97	18642	15290	45	7746	28499
	Е11-01010 2-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		3,67	8,27	3307	7451	--	2111	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,00272 чел-ч	2,4507	1349		3307				
14.2.	3	Затраты труда машинистов	0,00303 чел-ч	2,73							
14.3.	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	0,00007 маш.-ч	0,06307		4123		260			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00007 чел-ч	0,06307		1925,00		121,41			
14.4.	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00296 маш.-ч	2,66696		5634		15026			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00296 чел-ч	2,66696		2750,00		7334,14			
14.5.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00002 м3	0,01802		2262		41			
15.				9010	11,24	11,01	101272	99200	2072	17645	128431
	Е11-01010 2-0501 1101-0102-0501 РСНБ РК 2015	-Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 км), группа грунтов 1	м3 грунта		--	2,72	--	24507	--	9513	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.1.		3 Затраты труда машинистов	0,00099 чел-ч	8,9199							
15.2.	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00099 маш.-ч	8,9199		11118		99171			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00099 чел-ч	8,9199		2750,00		24529,73			
15.3.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,901		2262		2038			
С											
16.				864	60,42	23,9	52203	20649	--	26998	85537
	Е11-01020 3-0112 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2015	-Откосы и полотно насыпей на существующей дороге. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		36,52	6,88	31553	5944	--	6336	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,8)	0,0279 чел-ч	24,1056	1309		31553				
16.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0025 чел-ч	2,16							
16.3.	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0007 маш.-ч	0,6048		8378		5067			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,6048		2750,00		1663,20			
16.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,31104		5634		1752			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,31104		2750,00		855,36			
16.5.	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00144 маш.-ч	1,24416		11118		13833			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00144 чел-ч	1,24416		2750,00		3421,44			
17.				259	79,28	79,28	20534	20534	--	7069	29812
	Е11-01020 1-0102	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на	м3 уплотнен		--	37,91	--	9819	--	2208	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	ного грунта								
17.1.	3	Затраты труда машинистов	0,01399 чел-ч	3,6234							
17.2.	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	0,32375		782		253			
17.3.	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	0,32375		5218		1689			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	0,32375		2301,00		744,95			
17.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,01274 маш.-ч	3,29966		5634		18590			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01274 чел-ч	3,29966		2750,00		9074,06			
18.				1295	7,5	7,5	9712	9713	--	2685	13389
	E11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		--	2,88	--	3730	--	992	
18.1.	3	Затраты труда машинистов	0,00125 чел-ч	1,6187							
18.2.	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	1,61875		782		1266			
18.3.	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	1,61875		5218		8447			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	1,61875		2301,00		3724,74			
19.				259	109,11	86,34	28259	22362	2331	6946	38022
	E11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		13,77	23,48	3566	6081	--	2816	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2015											
19.1.			0,0122	3,1598							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч		1129		3566				
19.2.			0,0122	3,1598							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,0122	3,1598							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		22362			
			0,0122	3,1598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		6082,62			
19.4.			0,1	25,9							
С	249132	Вода техническая	м3			90		2331			
		Дорожная одежда									
20.				200,16	8625,26	1207,15	1726432	241623	1443678	119319	1993411
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщиной 16 см. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		205,49	346,47	41131	69349	--	147660	
		НР - 108%; СП - 8%									
20.1.			0,144	28,823							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		1427		41131				
20.2.			0,143	28,6229							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0708	14,171328							
С	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9959		141132			
			0,0708	14,171328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		38971,15			
20.4.			0,0155	3,10248							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		34493			
			0,0155	3,10248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		8531,82			
20.5.			0,0476	9,527616							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5574		53107			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	9,527616		1925,00		18340,66			
20.6. С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	1,821456		7077		12890			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	1,821456		1925,00		3506,30			
20.7. С	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	244,1952		5906,82		1442417			
20.8. С	249132	Вода техническая	0,07 м3	14,0112		90		1261			
21.	E11-27040 3-0201 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 (18)см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2 основания	1228	876,09	232,29	1075839	285252	730697	178207	1354369
					48,77	85,6	59890	105117	--	100324	
		НР - 108%; СП - 8%									
21.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	0,033 чел-ч	40,524	1478		59890				
21.2.	3	Затраты труда машинистов	0,03339 чел-ч	41,0029							
21.3. С	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00851 маш.-ч	10,45028		5732		59901			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00851 чел-ч	10,45028		2301,00		24046,09			
21.4. С	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,019 маш.-ч	23,332		7540		175923			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019 чел-ч	23,332		2750,00		64163,00			
21.5. С	1602	Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	0,69996		8083		5658			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	0,69996		2301,00		1610,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.6.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	2,8858		5634		16259			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	2,8858		2750,00		7935,95			
21.7.	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,44208		11118		4915			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,44208		2750,00		1215,72			
21.8.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	3,1928		7077		22595			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	3,1928		1925,00		6146,14			
21.9.	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,018 м3	22,104	4376				96727		
С											
21.10.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,2268 м3	278,5104		2262		629991			
С											
21.11.	249132	Вода техническая	0,036 м3	44,208		90		3979			
С											
22.				1024	3939,02	351,49	4033556	359926	3533465	228870	4603420
	Е11-27060 2-0103 1127-0602 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	-Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 (12)см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2		136,88	70,07	140165	71752	--	340994	
22.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	0,076 чел-ч	77,824	1801		140165				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0264 чел-ч	27,0336							
22.3.	623	Катки дорожные	0,01418 маш.-ч	14,52032		7540		109483			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		самоходные гладкие, 13 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01418 чел-ч	14,52032		2750,00		39930,88			
22.4.	1240	Гудронаторы ручные	0,00012 маш.-ч	0,12288		120		15			
С											
22.5.	1602	Распределители щебня и гравия	0,00426 маш.-ч	4,36224		8083		35260			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00426 чел-ч	4,36224		2301,00		10037,51			
22.6.	2467	Трактор с щетками дорожными навесными	0,0012 маш.-ч	1,2288		4603		5656			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	1,2288		2301,00		2827,47			
22.7.	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00006 маш.-ч	0,06144		5838		359			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00006 чел-ч	0,06144		2750,00		168,96			
22.8.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,1024		3603		369			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,1024		1925,00		197,12			
22.9.	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	0,0066 маш.-ч	6,7584		30893		208787			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0066 чел-ч	6,7584		2750,00		18585,60			
22.10.	100228	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	0,022 т	22,528	13715,94				308993		
С											
22.11.	100229	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	0,234 т	239,616		13297,74		3186351			
С											
22.12.	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000012 т	0,012288	216199				2657		
С											
22.13.	131548	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	0,0003 м3	0,3072	100670				30926		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86 сорт 3									
22.14.			0,000042	0,043008							
	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		4343			
С											
22.15.			0,000004	0,003686							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53822				198		
С											
23.				0,6622	106438,91	2420,05	70484	1603	68881	954	77154
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,7л/м 2) НР - 108%; СП - 8%	т		--	1334,58	--	884	--	5715	
23.1.			0,58	0,3841							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.2.			0,29	0,192038							
	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			8345		1603			
С											
			0,58	0,384076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2301,00		883,76			
23.3.			1,03	0,682066							
	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		68881			
С											
24.				946	1669,12	206,1	1578988	194971	1353348	68871	1779688
	Е11-27060 2-0306 1127-0602 -0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		32,42	34,99	30669	33101	--	131829	
24.1.			0,018	17,028							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1801		30669				
24.2.			0,01364	12,9034							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,0001	0,0946							
	1045	Нарезчик швов	маш.-ч			1373		130			
С											
24.4.			0,00003	0,02838							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		3			
С											
24.5.			0,0019	1,7974							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0019	1,7974	14722		26461			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		4135,82			
24.6.			0,0057	5,3922							
С	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0057	5,3922	15173		81816			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		14828,55			
24.7.			0,0019	1,7974							
С	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0019	1,7974	8792		15803			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		4942,85			
24.8.			0,0012	1,1352							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0012	1,1352	3408		3869			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		2185,26			
24.9.			0,0008	0,7568							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0008	0,7568	7077		5356			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		1456,84			
24.10.			0,00004	0,03784							
С	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,00004	0,03784	4159		157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		87,07			
24.11.			0,0021	1,9866							
С	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0,0021	1,9866	30893		61372			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		5463,15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.12.			0,0959	90,7214							
	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			14905,26		1352226			
С											
24.13.			0,000011	0,010217							
	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		1032			
С											
24.14.			0,001	0,946							
	249132	Вода техническая	м3			90		85			
С											
25.				11352	175,91	0,02	1996930	227	1964350	34941	2194421
	Е11-27060 2-0406 1127-0602 -0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 10 см) к нормам 1127-0602-0306 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		2,85	--	32353	--	--	162550	
25.1.			0,0014	15,8928							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч		2037		32353				
25.2.			0,00017	1,92984							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		232			
С											
25.3.			0,0116	131,6832							
	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			14905,26		1962772			
С											
25.4.			0,000001	0,015893							
	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		1605			
С											
26.				0,2838	106438,91	2420,05	30207	687	29520	409	33065
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,3л/м 2) НР - 108%; СП - 8%	т		--	1334,58	--	379	--	2449	
26.1.			0,58	0,1646							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.2.			0,29	0,082302							
	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			8345		687			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,164604		2301,00		378,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.3.			1,03	0,292314							
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		29521			
27.				946	2080,33	217,36	1967992	205622	1731701	68003	2198875
	Е11-27060 2-0301 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		32,42	34,14	30669	32296	--	162880	
27.1.			0,018	17,028							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1801		30669				
27.2.			0,01364	12,9034							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,0001	0,0946							
С	1045	Нарезчик швов	маш.-ч			1373		130			
27.4.			0,00003	0,02838							
С	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		3			
27.5.			0,0038	3,5948							
С	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			14722		52923			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	3,5948		2301,00		8271,63			
27.6.			0,0057	5,3922							
С	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			15173		81816			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0057 чел-ч	5,3922		2750,00		14828,55			
27.7.			0,0012	1,1352							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		3869			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	1,1352		1925,00		2185,26			
27.8. С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0008 маш.-ч	0,7568		7077		5356			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,7568		1925,00		1456,84			
27.9. С	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	0,00004 маш.-ч	0,03784		4159		157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,03784		2301,00		87,07			
27.10. С	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	0,0021 маш.-ч	1,9866		30893		61372			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0021 чел-ч	1,9866		2750,00		5463,15			
27.11. С	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	0,0976 т	92,3296		18743,52		1730582			
27.12. С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,000011 т	0,010217		100989,18		1032			
27.13. С	249132	Вода техническая	0,001 м3	0,946		90		85			
28.				5676	229,81	0,02	1304402	114	1288111	17471	1427623
	Е11-27060 2-0401 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 7 см) к нормам 1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		2,85	--	16177	--	--	105750	
28.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	0,0014 чел-ч	7,9464	2037		16177				
28.2. С	1240	Гудронаторы ручные	0,00018 маш.-ч	1,02168		120		123			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.3.			0,0121	68,6796							
С	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т			18743,52		1287297			
28.4.			0,000001	0,007946							
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		803			
29.				864	235,14	187,22	203161	161758	925	103763	331478
	Е11-27080 1-0111 1127-0801 -0111 РСНБ РК 2015	-Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 (17)см НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия обочин		46,85	64,35	40478	55598	--	24554	
29.1.			0,0317	27,3888							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1478		40478				
29.2.			0,02851	24,6326							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,0146	12,6144							
С	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5732		72306			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0146 чел-ч	12,6144		2301,00		29025,73			
29.4.			0,00392	3,38688							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		37655			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00392 чел-ч	3,38688		2750,00		9313,92			
29.5.			0,00818	7,06752							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5574		39394			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00818 чел-ч	7,06752		1925,00		13604,98			
29.6.			0,0009	0,7776							
С	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч			8792		6837			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0009 чел-ч	0,7776		2750,00		2138,40			
29.7.			0,00091	0,78624							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		5564			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,00091	0,78624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		1513,51			
29.8.			0,0119	10,2816							
	249132	Вода техническая	м3			90		925			
С											
30.				179,1936	5906,82	--	1058464	--	1058464	--	1143141
	С1211-601 -0101 211-601-0 101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	84677	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	16764624	2077220	13215211	1143868	19341174
			Тенге		--	--	614442	568447	--	1432682	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				16764624				
	Материалы		Тенге				12156748				
	Всего заработная плата		Тенге					1182889			
	Местные материалы		Тенге				1058464				
	Транспортные расходы		Тенге				857752				
	Накладные расходы		Тенге				1143867				
	Сметная прибыль		Тенге				1432681				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				19341172				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								629
	Сметная заработная плата		Тенге					1182889			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				19341172				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								629
	Сметная заработная плата		Тенге					1182889			

РАЗДЕЛ 2. Устройство пересечений и примыканий КТр.ПК30+83,96

Земляные работы

31.			92	70,06	70,06	6446	6446	--	1822	8929
	Е11-01010 -4-0202 1101-0104 -0202 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в выемке бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в насыпь)	м3 грунта	--	27,5	--	2530	--	661	
		НР - 72%; СП - 8%								
31.1.			0,01	0,92						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
31.2.			0,01	0,92						
	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			7006		6446		
С										
			0,01	0,92						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		2530,00		
32.			368	58,85	58,85	21657	21657	--	6121	30000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-01010 4-0210 1101-0104 -0210 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	23,1	--	8501	--	2222	
		НР - 72%; СП - 8%									
32.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	3,0912							
32.2.	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,0084 маш.-ч	3,0912		7006		21657			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0084 чел-ч	3,0912		2750,00		8500,80			
33.				946	70,06	70,06	66277	66277	--	18731	91808
	E11-01010 4-0202 1101-0104 -0202 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка в выемке бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (кавальер)	м3 грунта		--	27,5	--	26015	--	6801	
		НР - 72%; СП - 8%									
33.1.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	9,46							
33.2.	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,01 маш.-ч	9,46		7006		66277			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	9,46		2750,00		26015,00			
34.				3784	58,85	58,85	222688	222688	--	62935	308473
	E11-01010 4-0210 1101-0104 -0210 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	23,1	--	87410	--	22850	
		НР - 72%; СП - 8%									
34.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	31,7856							
34.2.	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,0084 маш.-ч	31,7856		7006		222690			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0084 чел-ч	31,7856		2750,00		87410,40			
35.				695	60,42	23,9	41992	16611	--	21717	68806

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-01020-3-0112 1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	-Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		36,52	6,88	25381	4782	--	5097	
		НР - 72%; СП - 8%									
35.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,8)	0,0279 чел-ч	19,3905	1309		25381				
35.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0025 чел-ч	1,7375							
35.3. C	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0007 маш.-ч	0,4865		8378		4076			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,4865		2750,00		1337,88			
35.4. C	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,2502		5634		1410			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,2502		2750,00		688,05			
35.5. C	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00144 маш.-ч	1,0008		11118		11127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00144 чел-ч	1,0008		2750,00		2752,20			
36.				277	79,28	79,28	21961	21960	--	7561	31883
	E11-01020-1-0102 1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проходпо одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	37,91	--	10501	--	2362	
		НР - 72%; СП - 8%									
36.1.	3	Затраты труда машинистов	0,01399 чел-ч	3,8752							
36.2. C	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	0,34625		782		271			
36.3. C	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	0,34625		5218		1807			
			0,00125	0,34625							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		796,72			
36.4.			0,01274	3,52898							
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5634		19882			
			0,01274	3,52898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		9704,69			
37.				1385	7,5	7,5	10388	10388	--	2872	14321
	E11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	2,88	--	3989	--	1061	
		НР - 72%; СП - 8%									
37.1.			0,00125	1,7312							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.2.			0,00125	1,73125							
С	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч			782		1354			
37.3.			0,00125	1,73125							
С	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5218		9034			
			0,00125	1,73125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		3983,61			
38.				277	109,11	86,34	30223	23916	2493	7429	40664
	E11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		13,77	23,48	3814	6504	--	3012	
		НР - 72%; СП - 8%									
38.1.			0,0122	3,3794							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч		1129		3814				
38.2.			0,0122	3,3794							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,0122	3,3794							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		23916			
			0,0122	3,3794							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		6505,35			
38.4.			0,1	27,7							
	249132	Вода техническая	м3			90		2493			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С 39.				36	157,49	151,88	5670	5468	8	942	7141
	Е11-01010 2-0319 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		5,38	30,96	194	1115	--	529	
39.1.			0,00399	0,1436							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1349		194				
39.2.			0,01126	0,4054							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,00859	0,30924							
С	2441	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч			15930		4926			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00859 чел-ч	0,30924		2750,00		850,41			
39.4.			0,00267	0,09612							
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5634		542			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00267 чел-ч	0,09612		2750,00		264,33			
39.5.			0,0001	0,0036							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			2262		8			
40.				306	38	--	11628	--	--	--	12558
	С3412-102 -0310 412-102-0 310 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов (в присыпные обочины) самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	930	
41.				36	20,69	16,97	745	611	2	309	1139
	Е11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		3,67	8,27	132	298	--	84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2015											
41.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	0,00272 чел-ч	0,0979	1349		132				
41.2.	3	Затраты труда машинистов	0,00303 чел-ч	0,1091							
41.3.	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	0,00007 маш.-ч	0,00252		4123		10			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00007 чел-ч	0,00252		1925,00		4,85			
41.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00296 маш.-ч	0,10656		5634		600			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00296 чел-ч	0,10656		2750,00		293,04			
41.5.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00002 м3	0,00072		2262		2			
С											
42.				360	11,24	11,01	4046	3963	83	705	5131
	E11-01010 2-0501 1101-0102 -0501 РСНБ РК 2015	-Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины (до 5 км), группа грунтов 1	м3 грунта		--	2,72	--	979	--	380	
		НР - 72%; СП - 8%									
42.1.	3	Затраты труда машинистов	0,00099 чел-ч	0,3564							
42.2.	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00099 маш.-ч	0,3564		11118		3962			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00099 чел-ч	0,3564		2750,00		980,10			
42.3.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,036		2262		81			
С											
43.				34	79,28	79,28	2696	2696	--	928	3914
	E11-01020 1-0102 1101-0201	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25	м3 уплотненного		--	37,91	--	1289	--	290	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015	т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	грунта								
43.1.		3 Затраты труда машинистов	0,01399 чел-ч	0,4757							
43.2.	С	618 Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	0,0425		782		33			
43.3.	С	1835 Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	0,0425		5218		222			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	0,0425		2301,00		97,79			
43.4.	С	2447 Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,01274 маш.-ч	0,43316		5634		2440			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01274 чел-ч	0,43316		2750,00		1191,19			
44.				170	7,5	7,5	1275	1275	--	353	1758
	E11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		---	2,88	--	490	--	130	
44.1.		3 Затраты труда машинистов	0,00125 чел-ч	0,2125							
44.2.	С	618 Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00125 маш.-ч	0,2125		782		166			
44.3.	С	1835 Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00125 маш.-ч	0,2125		5218		1109			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00125 чел-ч	0,2125		2301,00		488,96			
45.				34	109,11	86,34	3710	2935	307	912	4992
	E11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		--- 13,77	23,48	468	798	--	370	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	0,4148	1129		468				
45.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	0,4148							
45.3.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	0,4148		7077		2936			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	0,4148		1925,00		798,49			
45.4.	249132	Вода техническая	0,1 м3	3,4		90		306			
С											
46.				134	60,42	23,9	8096	3203	--	4187	13266
	Е11-01020 3-0112 1101-0203 -0112 РСНБ РК 2015	-Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		36,52	6,88	4894	922	--	983	
		НР - 72%; СП - 8%									
46.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,8)	0,0279 чел-ч	3,7386	1309		4894				
46.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0025 чел-ч	0,335							
46.3.	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0007 маш.-ч	0,0938		8378		786			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0007 чел-ч	0,0938		2750,00		257,95			
46.4.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,04824		5634		272			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,04824		2750,00		132,66			
46.5.	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00144 маш.-ч	0,19296		11118		2145			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00144 чел-ч	0,19296		2750,00		530,64			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	459498	410094	2893	137524	644783

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге		--	--	34883	156123	--	47762	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				459498				
		Материалы	Тенге				2892				
		Всего заработная плата	Тенге					191006			
		Транспортные расходы	Тенге				11628				
		Накладные расходы	Тенге				137524				
		Сметная прибыль	Тенге				47762				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				644784				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								82
		Сметная заработная плата	Тенге					191006			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				644784				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								82
		Сметная заработная плата	Тенге					191006			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда									
47.				97,44	8625,26	1207,15	840445	117625	702797	58086	970413
	E11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси толщиной 16 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		205,49	346,47	20023	33760	--	71882	
47.1.			0,144	14,0314							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		1427		20023				
47.2.			0,143	13,9339							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,0708	6,898752							
	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9959		68705			
С			0,0708	6,898752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		18971,57			
47.4.			0,0155	1,51032							
	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		16792			
С			0,0155	1,51032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		4153,38			
47.5.			0,0476	4,638144							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5574		25853			
С			0,0476	4,638144							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		8928,43			
47.6.			0,0091	0,886704							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		6275			
			0,0091	0,886704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		1706,91			
47.7.			1,22	118,8768							
С	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			5906,82		702184			
47.8.			0,07	6,8208							
С	249132	Вода техническая	м3			90		614			
48.				477	876,09	232,29	417895	110802	283830	69222	526086
	Е11-27040 3-0201 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 (18)см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2 основания		48,77	85,6	23263	40831	--	38969	
		НР - 108%; СП - 8%									
48.1.			0,033	15,741							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1478		23263				
48.2.			0,03339	15,927							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,00851	4,05927							
С	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5732		23268			
			0,00851	4,05927							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		9340,38			
48.4.			0,019	9,063							
С	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			7540		68335			
			0,019	9,063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		24923,25			
48.5.			0,00057	0,27189							
С	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч			8083		2198			
			0,00057	0,27189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		625,62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.6.			0,00235	1,12095							
С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5634		6315			
			0,00235	1,12095							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		3082,61			
48.7.			0,00036	0,17172							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		1909			
			0,00036	0,17172							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		472,23			
48.8.			0,0026	1,2402							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		8777			
			0,0026	1,2402							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		2387,38			
48.9.			0,018	8,586							
С	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3		4376				37572		
48.10.			0,2268	108,1836							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			2262		244711			
48.11.			0,036	17,172							
С	249132	Вода техническая	м3			90		1545			
49.				443	3939,02	351,49	1744986	155710	1528638	99013	1991519
	Е11-27060 2-0103 1127-0602 -0103 РСНБ РК 2015	-Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 (12)см. Устройство	м2		136,88	70,07	60638	31041	--	147520	
	Изм. и доп. вып. 20 К=2	НР - 108%; СП - 8%									
49.1.			0,076	33,668							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1801		60638				
49.2.			0,0264	11,6952							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,01418	6,28174							
С	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			7540		47364			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01418 чел-ч	6,28174		2750,00		17274,78			
49.4. С	1240	Гудронаторы ручные	0,00012 маш.-ч	0,05316		120		6			
49.5. С	1602	Распределители щебня и гравия	0,00426 маш.-ч	1,88718		8083		15254			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00426 чел-ч	1,88718		2301,00		4342,40			
49.6. С	2467	Трактор с щетками дорожными навесными	0,0012 маш.-ч	0,5316		4603		2447			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0012 чел-ч	0,5316		2301,00		1223,21			
49.7. С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00006 маш.-ч	0,02658		5838		155			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00006 чел-ч	0,02658		2750,00		73,09			
49.8. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0001 маш.-ч	0,0443		3603		160			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0001 чел-ч	0,0443		1925,00		85,28			
49.9. С	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	0,0066 маш.-ч	2,9238		30893		90325			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0066 чел-ч	2,9238		2750,00		8040,45			
49.10. С	100228	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	0,022 т	9,746	13715,94				133676		
49.11. С	100229	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	0,234 т	103,662		13297,74		1378470			
49.12. С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000012 т	0,005316	216199				1149		
49.13. С	131548	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	0,0003 м3	0,1329	100670				13379		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.14.			0,000042	0,018606							
	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		1879			
С											
49.15.			0,000004	0,001595							
	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53822				86		
С											
50.				0,2933	106438,91	2420,05	31219	709	30510	423	34173
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,7л/м 2) НР - 108%; СП - 8%	т		--	1334,58	--	391	--	2531	
50.1.			0,58	0,1701							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.2.			0,29	0,085057							
	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			8345		710			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,170114		2301,00		391,43			
50.3.			1,03	0,302099							
	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		30509			
С											
51.				419	1669,12	206,1	699361	86356	599421	30504	788255
	Е11-27060 2-0306 1127-0602 -0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		32,42	34,99	13584	14661	--	58389	
51.1.			0,018	7,542							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1801		13584				
51.2.			0,01364	5,7152							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,0001	0,0419							
	1045	Нарезчик швов	маш.-ч			1373		58			
С											
51.4.			0,00003	0,01257							
	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		2			
С											
51.5.			0,0019	0,7961							
	2106	Катки дорожные	маш.-ч			14722		11720			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т									
			0,0019	0,7961							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		1831,83			
51.6.			0,0057	2,3883							
	2107	Катки дорожные	маш.-ч			15173		36238			
С		самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т									
			0,0057	2,3883							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		6567,82			
51.7.			0,0019	0,7961							
	2473	Катки дорожные	маш.-ч			8792		6999			
С		самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т									
			0,0019	0,7961							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		2189,28			
51.8.			0,0012	0,5028							
	2474	Компрессоры передвижные	маш.-ч			3408		1714			
С		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
			0,0012	0,5028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		967,89			
51.9.			0,0008	0,3352							
	2478	Машины поливомоечные,	маш.-ч			7077		2372			
С		6000 л									
			0,0008	0,3352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		645,26			
51.10.			0,00004	0,01676							
	3006	Погрузчики одноковшовые	маш.-ч			4159		70			
С		универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т									
			0,00004	0,01676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		38,56			
51.11.			0,0021	0,8799							
	3462	Асфальтоукладчики.	маш.-ч			30893		27183			
С		Типоразмер 3									
			0,0021	0,8799							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		2419,72			
51.12.			0,0959	40,1821							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			14905,26		598925			
51.13.			0,000011	0,004525							
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		457			
51.14.			0,001	0,419							
С	249132	Вода техническая	м3			90		38			
52.				5028	175,91	0,02	884475	101	870044	15476	971947
	Е11-27060 2-0406 1127-0602 -0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 10 см) к нормам 1127-0602-0306 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		2,85	--	14330	--	--	71996	
52.1.			0,0014	7,0392							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч		2037		14330				
52.2.			0,00017	0,85476							
С	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		103			
52.3.			0,0116	58,3248							
С	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т			14905,26		869346			
52.4.			0,000001	0,007039							
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		711			
53.				0,1257	106438,91	2420,05	13379	304	13075	181	14645
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов БНД-70/100 (0,3л/м 2) НР - 108%; СП - 8%	т		--	1334,58	--	168	--	1085	
53.1.			0,58	0,0729							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.2.			0,29	0,036453							
С	1239	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			8345		304			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,072906		2301,00		167,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.3.			1,03	0,129471							
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т		100989,18		13075				
54.				419	2080,33	217,36	871658	91074	767000	30120	973920
	Е11-27060 2-0301 1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		32,42	34,14	13584	14305	--	72142	
		НР - 108%; СП - 8%									
54.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	0,018 чел-ч	7,542	1801		13584				
54.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01364 чел-ч	5,7152							
54.3.	1045	Нарезчик швов	0,0001 маш.-ч	0,0419		1373		58			
С											
54.4.	1240	Гудронаторы ручные	0,00003 маш.-ч	0,01257		120		2			
С											
54.5.	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,0038 маш.-ч	1,5922		14722		23440			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0038 чел-ч	1,5922		2301,00		3663,65			
54.6.	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,0057 маш.-ч	2,3883		15173		36238			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0057 чел-ч	2,3883		2750,00		6567,82			
54.7.	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,0012 маш.-ч	0,5028		3408		1714			
С											
			0,0012	0,5028							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		967,89			
54.8.			0,0008	0,3352							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		2372			
			0,0008	0,3352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		645,26			
54.9.			0,00004	0,01676							
С	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч			4159		70			
			0,00004	0,01676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		38,56			
54.10.			0,0021	0,8799							
С	3462	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч			30893		27183			
			0,0021	0,8799							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		2419,72			
54.11.			0,0976	40,8944							
С	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т			18743,52		766505			
54.12.			0,000011	0,004525							
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		457			
54.13.			0,001	0,419							
С	249132	Вода техническая	м3			90		38			
55.				2514	229,81	0,02	577742	50	570527	7738	632319
	Е11-27060 2-0401 1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия (до 7 см) к нормам 1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		2,85	--	7165	--	--	46838	
55.1.			0,0014	3,5196							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч		2037		7165				
55.2.			0,00018	0,45252							
С	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		54			
55.3.			0,0121	30,4194							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т			18743,52		570167			
55.4.			0,000001	0,00352							
С	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т			100989,18		355			
56.				134	235,14	187,22	31509	25088	143	16093	51410
	Е11-27080 1-0111 1127-0801 -0111 РСНБ РК 2015	-Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 (17)см НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия обочин		46,85	64,35	6278	8623	--	3808	
56.1.			0,0317	4,2478							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1478		6278				
56.2.			0,02851	3,8203							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,0146	1,9564							
С	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5732		11214			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0146 чел-ч	1,9564		2301,00		4501,68			
56.4.			0,00392	0,52528							
С	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			11118		5840			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00392 чел-ч	0,52528		2750,00		1444,52			
56.5.			0,00818	1,09612							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5574		6110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00818 чел-ч	1,09612		1925,00		2110,03			
56.6.			0,0009	0,1206							
С	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч			8792		1060			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0009 чел-ч	0,1206		2750,00		331,65			
56.7.			0,00091	0,12194							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		863			
			0,00091	0,12194							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		234,73			
56.8.			0,0119	1,5946							
	249132	Вода техническая	м3			90		144			
С 57.				27,7916	5906,82	--	164160	--	164160	--	177293
	С1211-601 -0101 211-601-0 101 РСНБ РК 2015	-Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	13133	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	6276829	587819	5530145	326856	7131980
			Тенге		--	--	158865	143780	--	528293	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				6276829				
Материалы			Тенге				5365985				
Всего заработная плата			Тенге					302645			
Местные материалы			Тенге				164160				
Накладные расходы			Тенге				326856				
Сметная прибыль			Тенге				528293				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				7131978				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								153
Сметная заработная плата			Тенге					302645			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				7131978				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								153
Сметная заработная плата			Тенге					302645			

РАЗДЕЛ 4. Дорожные знаки

58.				28	157,49	151,88	4410	4253	6	733	5554
	Е11-01010 -2-0319 1101-0102 -0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		5,38	30,96	151	867	--	411	
58.1.			0,00399	0,1117							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч		1349		151				
58.2.			0,01126	0,3153							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,00859	0,24052							
С	2441	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч			15930		3831			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00859 чел-ч	0,24052		2750,00		661,43			
58.4. С	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00267 маш.-ч	0,07476		5634		421			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00267 чел-ч	0,07476		2750,00		205,59			
58.5. С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,0028		2262		6			
59. С3412-102-0310 412-102-0310 РСНБ РК 2015 К=5		-Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км	47,6	190 ---	-- ---	9044 ---	-- ---	-- ---	-- 724	9768
60. Е11-01010-7-1805 1101-0107-1805 РСНБ РК 2015		-Грунтовых берм. Планировка вручную. Группа грунтов 1 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной поверхности	77	84,63 ---	-- ---	6517 ---	-- ---	-- ---	4692 897	12106
60.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	0,0525 чел-ч	4,0425	1612		6517				
61. Е11-01020-1-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015		-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	27	213,17 ---	91,24 ---	5756 ---	2463 ---	-- ---	3353 729	9837
61.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	0,108 чел-ч	2,916	1129		3292				
61.2.	3	Затраты труда машинистов	0,02625 чел-ч	0,7087							
61.3. С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	0,02625 маш.-ч	0,70875		3408		2415			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,70875		1925,00		1364,34			
61.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	2,835		17		48			
62.	Е11-07050-1-0101 1107-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Фундаменты Ф1, Ф2, Ф3 под знаки. Укладка при глубине котлована до 4 м НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	8	2147,13 579,72	1146,26 371,98	17177 4638	9170 2976	3369 --	8984 2093	28254
62.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	0,3461 чел-ч	2,7688	1675		4638				
62.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1132 чел-ч	0,9056							
62.3.	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	0,1132 маш.-ч	0,9056		10126		9170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1132 чел-ч	0,9056		3286,00		2975,80			
62.4.	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0041 м3	0,0328	21417				702		
62.5.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,023 м3	0,184		14493		2667			
63.	С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В 15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,624	51065 --	-- --	31865 --	-- --	31865 --	-- 2549	34414

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
64.				8	6569,15	927,75	52553	7422	3864	47878	108465
	Е11-27090 2-0101 1127-0902 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		5158,4	382,99	41267	3064	--	8034	
64.1.			3,2	25,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч		1612		41267				
64.2.			0,1453	1,1624							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,11	0,88							
С	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч			6969		6133			
			0,11	0,88							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		2420,00			
64.4.			0,0152	0,1216							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5838		710			
			0,0152	0,1216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		334,40			
64.5.			0,0201	0,1608							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		579			
			0,0201	0,1608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		309,54			
64.6.			0,00048	0,00384							
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		2487			
64.7.			0,000193	0,001548							
С	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			523700		811			
64.8.			0,000034	0,00027							
С	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		651547				176		
64.9.			0,000056	0,00045							
С	278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т		868408				390		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.	C1251-102 -0703 251-102-0 703 РСНБ РК 2015	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30 СП - 8%	шт.	8	5827,26 ---	-- --	46618 ---	-- --	46618 ---	-- 3729	50347
66.	C1251-101 -0204 251-101-0 204 РСНБ РК 2015	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, A=900 мм СП - 8%	шт.	1	10382 ---	-- --	10382 ---	-- --	10382 ---	-- 831	11213
67.	C1251-101 -0201 251-101-0 201 РСНБ РК 2015	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 1.3.1 СП - 8%	шт.	1	12370 ---	-- --	12370 ---	-- --	12370 ---	-- 990	13360
68.	C1251-101 -0204 251-101-0 204 РСНБ РК 2015	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, A=900 мм СП - 8%	шт.	2	10382 ---	-- --	20764 ---	-- --	20764 ---	-- 1661	22425
69.	C1251-101 -0210 251-101-0 210 РСНБ РК 2015	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	3	10952 ---	-- --	32856 ---	-- --	32856 ---	-- 2628	35484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	250312	23308	162094	65640	341227
			Тенге		--	--	55865	8271	--	25276	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				250312				
		Материалы	Тенге				7239				
		Всего заработная плата	Тенге					64136			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				122990				
		Местные материалы	Тенге				31865				
		Транспортные расходы	Тенге				9044				
		Накладные расходы	Тенге				65640				
		Сметная прибыль	Тенге				25276				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				341228				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
		Сметная заработная плата	Тенге					64136			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				341228				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
		Сметная заработная плата	Тенге					64136			
		РАЗДЕЛ 5. Установка барьерных ограждений									
70.				40,08	715,28	272,49	28668	10922	--	21935	54651
	Е11-27090	-Ограждения	м								
	1-0502	металлические барьерные			442,79	63,94	17747	2563	--	4048	
	1127-0901	типа 11ДО высотой 0,75									
	-0502	м. Устройство									
	РСНБ РК	механизированным									
	2015	способом. Шаг стоек 2 м									
		(в том числе:начальные									
		11ДО-Н и концевые									
		11ДО-К участки)									
		НР - 108%; СП - 8%									
70.1.			0,2695	10,8016							
	1	Затраты труда	чел-ч		1643		17747				
		рабочих-строителей									
		(реставраторов) (средний									
		разряд 3,1)									
70.2.			0,02833	1,1355							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,00333	0,133466							
	3365	Автомобили бортовые	маш.-ч			4809		642			
С		грузоподъемность до 5 т									
		с гидравлической									
		кран-манипуляторной									
		установкой,									
		грузоподъемность на									
		максимальном вылете									
		стрелы до 1 т, на									
		минимальном вылете									
		стрелы до 3 т									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00333 чел-ч	0,133466		1925,00		256,92			
70.4. С	3379	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	0,025 маш.-ч	1,002		10259		10280			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	1,002		2301,00		2305,60			
71.	С1251-102-0101 251-102-0101 РСНБ РК 2015	-Стойка дорожная СД-1 из швеллера N12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012 СП - 8%	шт.	20	17384,34 --	-- --	347687 --	-- --	347687 --	-- 27815	375502
72.	С1251-102-0207 251-102-0207 РСНБ РК 2015	-Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм СП - 8%	шт.	10	45189,28 --	-- --	451893 --	-- --	451893 --	-- 36151	488044
73.	С1251-102-0304 251-102-0304 РСНБ РК 2015	-Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012 СП - 8%	шт.	20	4451,89 --	-- --	89038 --	-- --	89038 --	-- 7123	96161
74.	С1251-102-0401 251-102-0401 РСНБ РК 2015	-Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012 СП - 8%	шт.	10	1092,94 --	-- --	10929 --	-- --	10929 --	-- 874	11803
75.	С1251-102-0502 251-102-0502 РСНБ РК 2015	-Связь диагональная СДД СП - 8%	шт.	1	3337,4 --	-- --	3337 --	-- --	3337 --	-- 267	3604
76.	С1251-102-0601 251-102-0601 РСНБ РК 2015	-Болт дорожный М10х1,25-8gх30.58,М16х4 5.58 мм с увеличенной полукруглой головкойс низким квадратным	т	0,01	1258159 --	-- --	12582 --	-- --	12582 --	-- 1007	13589

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81) СП - 8%									
77.	С1251-102-0605 251-102-0605 РСНБ РК 2015	-Гайка М10-6Н.5, М16-6Н.5 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,0042	2244410 -- --	-- -- --	9427 -- --	-- -- --	9427 -- --	-- 754 --	10181
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге Тенге		-- --	-- --	953561 17747	10922 2563	924893 --	21935 78039	1053535
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				953561				
		Всего заработная плата	Тенге					20310			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				924893				
		Накладные расходы	Тенге				21935				
		Сметная прибыль	Тенге				78039				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1053535				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					20310			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1053535				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					20310			
		РАЗДЕЛ 6. Горизонтальная разметка проезжей части									
78.	Е11-27090-3-0201 1127-0903-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Проезжая часть (с учетом островка). Разметка №1.1 термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная НР - 108%; СП - 8%	км линии	0,0933	275146,15 4789,08	4081,01 2195,88	25671 447	381 205	24843 --	704 2110	28485
78.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	2,6127 чел-ч	0,2438	1833		447				
78.2.		3 Затраты труда машинистов	0,8585 чел-ч	0,0801							
78.3.			0,6585	0,061438							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2110	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч			4048		249			
			0,6585	0,061438							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		168,95			
78.4.			0,2	0,01866							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		132			
			0,2	0,01866							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		35,92			
78.5.			0,0015	0,00014							
С	249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг		708				0,1		
78.6.			625	58,3125							
С	249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг			412		24025			
78.7.			25	2,3325							
С	249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг		351				819		
79.				0,512	275146,15	4081,01	140875	2089	136334	3862	156316
	E11-27090-0201	-Проезжая часть. Разметка №1.2 термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии		4789,08	2195,88	2452	1124	--	11579	
	3-0201 1127-0903 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16										
		НР - 108%; СП - 8%									
79.1.			2,6127	1,3377							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч		1833		2452				
79.2.			0,8585	0,4396							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			0,6585	0,337152							
С	2110	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч			4048		1365			
			0,6585	0,337152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		927,17			
79.4.			0,2	0,1024							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		725			
			0,2	0,1024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		197,12			
79.5.			0,0015	0,000768							
С	249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг		708				0,54		
79.6.			625	320							
С	249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг			412		131840			
79.7.			25	12,8							
С	249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг		351				4493		
80.				0,0802	284017,3	8162,02	22778	654	21356	1210	25907
	Е11-27090 3-0211 1127-0903 -0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=2	-Проезжая часть. Разметка (1.8) термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,2 (0,4)м, пунктирная, шаг 1:3	км линии		9578,16	4391,75	768	352	--	1919	
		НР - 108%; СП - 8%									
80.1.			5,2254	0,4191							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч		1833		768				
80.2.			1,717	0,1377							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
80.3.			1,317	0,105623							
С	2110	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч			4048		428			
			1,317	0,105623							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		290,46			
80.4.			0,4	0,03208							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		227			
			0,4	0,03208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		61,75			
80.5.			0,003	0,000241							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг		708				0,17		
80.6.			625	50,125							
С	249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг			412		20652			
80.7.			25	2,005							
С	249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг		351				704		
81.				7,2	6913,78	19,19	49779	138	44915	5152	59326
	Е11-27090-3-0401 1127-0903-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Проезжая часть (треугольники). Нанесение поперечной дорожной разметки №1.13, 1.20 пластиком холодного формирования НР - 108%; СП - 8%	м2 разметки		656,4	6,16	4726	44	--	4395	
81.1.			0,3462	2,4926							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч		1896		4726				
81.2.			0,0032	0,023							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,0085	0,0612							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		0,73			
81.4.			0,001	0,0072							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,0072		1925,00		13,86			
81.5.			0,0022	0,01584							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,01584		1925,00		30,49			
81.6.			0,0085	0,0612							
С	3452	Электростанции переносные, до 4 кВт	маш.-ч			481		29			
81.7.			4,636	33,3792							
С	249568	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг			1330		44394			
81.8.			0,206	1,4832							
	249572	Микросферы стеклянные	кг		351				521		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм									
82.				20,2	1133,79	30,91	22903	624	13439	9547	35046
	E11-27090	-Проезжая часть.	м2								
	3-0107	Разметка №1.18 краской	разметки		437,63	--	8840	--	--	2596	
	1127-0903 -0107	стрел									
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 12										
82.1.			0,2518	5,0864							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1738		8840				
82.2.			0,0617	1,24634							
	3409	Машины дорожные	маш.-ч			501		624			
С		разметочные для ручного нанесения									
82.3.			0,819	16,5438							
	249557	Эмаль для дорожной	кг			708		11713			
С		разметки СТ РК 2066-2010 белая									
82.4.			0,258	5,2116							
	249573	Микросферы стеклянные	кг		331				1725		
С		светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	262006	3886	240887	20475	305080
			Тенге		--	--	17233	1725	--	22599	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	262006
Материалы	Тенге	240885
Всего заработная плата	Тенге	18958
Накладные расходы	Тенге	20475
Сметная прибыль	Тенге	22599
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	305080
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	8
Сметная заработная плата	Тенге	18958
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге	305080
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	8
Сметная заработная плата	Тенге	18958

РАЗДЕЛ 7. Охрана окружающей среды

83.				1379	1,6	1,6	2206	2206	--	467	2886
	E11-01010	-Площади. Планировка	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0703 1101-0104 -0703 РСНБ РК 2015	бульдозерами мощностью до 132 (96) кВт (до 180 л с) НР - 72%; СП - 8%	спланированной поверхности за проход бульдозера		--	0,47	--	648	--	214	
83.1.		3 Затраты труда машинистов	0,00017 чел-ч	0,2344							
83.2.		331 Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	0,00017 маш.-ч	0,23443		9417		2208			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00017 чел-ч	0,23443		2750,00		644,68			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	2206	2206	--	467	2886
			Тенге		--	--	--	648	--	214	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				2206				
Всего заработная плата			Тенге					648			
	Накладные расходы		Тенге				467				
	Сметная прибыль		Тенге				214				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2887				
	Сметная заработная плата		Тенге					648			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				2887				
	Сметная заработная плата		Тенге					648			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								28820664
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				899035				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				3115455				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					881557			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				20076121				
	Перевозка грузов		Тенге				878424				
	Накладные расходы		Тенге				1716764				
	Сметная прибыль		Тенге				2134864				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-5

Составлена в текущих ценах на 28.09.2021 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	чел-ч	576,386594 39	1559,78 -	- -	- -	899037
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	347,789953 85	2534,73 -	- -	- -	(881555)
	Всего трудовые ресурсы			тенге				--	899037
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	3462С	3201-0209-0303 РСНБ РК 2015	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	15,4152	30893 -	- -	2750 42391,8	476222
4	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	53,19706	7540 -	- -	2750 146291,91	401106
5	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	55,9468	7006 -	- -	2750 153853,7	391963
6	2450С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	22,957164	11118 -	- -	2750 63132,2	255238
7	2107С	3201-0101-0402 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,561	15173 -	- -	2750 42792,75	236107
8	626С	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	21,07008	9959 -	- -	2750 57942,72	209837
9	2478С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	27,40048	7077 -	- -	1925 52745,92	193913
10	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	29,08035	5732 -	- -	2301 66913,89	166689

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	2447С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	28,91809	5634	-	2750	162925
						-	-	79524,75	
12	2441С	3101-0201-0906 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	8,28935	15930	-	2750	132049
						-	-	22795,71	
13	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	22,3294	5574	-	1925	124464
						-	-	42984,1	
14	2106С	3201-0101-0302 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,7805	14722	-	2301	114545
						-	-	17902,93	
15	1602С	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	7,22127	8083	-	2301	58370
						-	-	16616,14	
16	1835С	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,07575	5218	-	2301	47357
						-	-	20883,3	
17	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	10,1685	3408	-	1925	34654
						-	-	19574,36	
18	2473С	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	3,4917	8792	-	2750	30699
						-	-	9602,18	
19	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	2,9677	8378	-	2750	24863
						-	-	8161,18	
20	3379С	3201-0212-1301 РСНБ РК 2015	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	1,002	10259	-	2301	10280
						-	-	2305,6	
21	1023С	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,9056	10126	-	3286	9170
						-	-	2975,8	
22	2467С	3201-0212-0301 РСНБ РК 2015	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,7604	4603	-	2301	8103
						-	-	4050,68	
23	618С	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	9,07575	782	-	-	7097
						-	-	-	
24	1069С	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,88	6969	-	2750	6133
						-	-	2420	
25	1239С	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,39585	8345	-	4602	3303
						-	-	1821,7	
26	331С	3101-0101-0107 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,23443	9417	-	2750	2208
						-	-	644,68	
27	2110С	3201-0211-0101 РСНБ РК 2015	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,50421345	4048	-	2750	2041
						-	-	1386,59	
28	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,20962	5838	-	2750	1224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,32334	- 3603	- -	576,46 1925	1165
30	2485С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,3675	- 59	- -	622,43 -	730
31	3365С	3301-0202-0103 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,1334664	- 4809	- -	- 1925	642
32	3409С	3201-0211-0105 РСНБ РК 2015	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,24634	- 501	- -	256,92 -	624
33	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,51674	- 120	- -	- -	542
34	3006С	3105-0502-0101 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,1092	- 4159	- -	- 2301	454
35	1045С	3104-0403-0101 РСНБ РК 2015	Нарезчик швов	маш.-ч	0,273	- 1373	- -	251,27 -	375
36	162С	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,06559	- 4123	- -	- 1925	270
37	2479С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,835	- 17	- -	126,26 -	48
38	3452С	3106-0101-0301 РСНБ РК 2015	Электростанции переносные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0612	- 481	- -	- -	29
39	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,0612	- 12	- -	- -	0,73
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				881547,93	3115440
			Строительные материалы и конструкции						
40	102749С	212-501-0401 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	320,9115	14905,26 -	12303 -	- -	4783269
41	100229С	211-205-0103 РСНБ РК 2015	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	343,278	13297,74 -	10727 -	- -	4564822
42	102734С	212-501-0201 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	232,323	18743,52 -	16066 -	- -	4354551
43	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	570,0572	5906,82 -	687 -	- -	3367225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	387,74624	2262 --	2049 --	- --	877082
45	275906С	251-102-0207 РСНБ РК 2015	Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм	шт.	10	45189,28 --	44606 --	- --	451893
46	100228С	211-205-0102 РСНБ РК 2015	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	32,274	13715,94 --	11137 --	- --	442668
47	275889С	251-102-0101 РСНБ РК 2015	Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012	шт.	20	17384,34 --	17183 --	- --	347687
48	249562С	251-103-0201 РСНБ РК 2015	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	428,4375	412 --	403 --	- --	176516
49	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,531446	100989,18 --	93729 --	- --	154659
50	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	30,69	4376 --	4116 --	- --	134299
51	275916С	251-102-0304 РСНБ РК 2015	Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012	шт.	20	4451,89 --	4406 --	- --	89038
52	280037С	251-102-0703 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	8	5827,26 --	5752 --	- --	46618
53	249568С	251-103-0204 РСНБ РК 2015	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	33,3792	1330 --	1303 --	- --	44394
54	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2015	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	м3	0,4401	100670 --	98214 --	- --	44305
55	239614С	251-101-0210 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	3	10952 --	10734 --	- --	32856
56	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,624	51065 --	47439 --	- --	31865
57	239607С	251-101-0204 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22,	шт.	3	10382 --	10175 --	- --	31146

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм						
58	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	236,2182	90	90	-	21260
						-	-	-	
59		251-102-0601 РСНБ РК 2015	Болт дорожный М10х1,25-8gх30.58,М16х45.58 мм с увеличенной полукруглой головкойс низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81)	т	0,01	1258159	-	-	12582
						-	-	-	
60	239604С	251-101-0201 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 1.3.1	шт.	1	12370	12121	-	12370
						-	-	-	
61	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2015	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	16,54494855	708	693	-	11714
						-	-	-	
62	275920С	251-102-0401 РСНБ РК 2015	Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012	шт.	10	1092,94	1071	-	10929
						-	-	-	
63		251-102-0605 РСНБ РК 2015	Гайка М10-6Н.5, М16-6Н.5 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0042	2244410	-	-	9427
						-	-	-	
64	249572С	251-103-0206 РСНБ РК 2015	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	18,6207	351	343	-	6536
						-	-	-	
65	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,017604	216199	211906	-	3806
						-	-	-	
66	275930С	251-102-0502 РСНБ РК 2015	Связь диагональная СДД	шт.	1	3337,4	3304	-	3337
						-	-	-	
67	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,184	14493	11371	-	2667
						-	-	-	
68	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00384	647579	633472	-	2487
						-	-	-	
69	249573С	251-103-0207 РСНБ РК 2015	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	5,2116	331	324	-	1725
						-	-	-	
70	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	523700	511904	-	811
						-	-	-	
71	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0328	21417	17901	-	702
						-	-	-	
72	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0004496	868408	848467	-	390
						-	-	-	
73	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0052812	53822	52647	-	284
						-	-	-	
74	272105С	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных	т	0,0002704	651547	636459	-	176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	материалов ГОСТ 7827-74			-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	20076096
			Транспортные расходы						
75	412-102-0216 РСНБ РК 2015		Перевозка (в насыпь на местах уширения существующей дороги) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	21386	28 -	- -	28 598808	598808
76	412-102-0216 РСНБ РК 2015		Перевозка (в присыпные обочины на местах уширения существующей дороги) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	9248	28 -	- -	28 258944	258944
77	412-102-0310 РСНБ РК 2015		Перевозка строительных грузов (в присыпные обочины) самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	306	38 -	- -	38 11628	11628
78	412-102-0310 РСНБ РК 2015		Перевозка грунта самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	47,6	38 -	- -	190 9044	1809
		Всего транспортные расходы		тенге				878424	871189

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1050'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.05'''''*
2 Ю'''"Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"'09/20/ИПС'2-1'"Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"'РП'2'2-1-6'Водопропускная ж/б труба Д=1,0 м на ПК6+13,00'РП''в текущих ценах на 28.09.2021 г.*
3 М2021-10*
4 (РС295854РС249132)*
5 РМонтаж звеньев тела трубы и оголовков*
6 Е11-010101-0368'38,05''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
7 Е11-010205-0301(П-1101184)'4,33''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
8 Е11-010104-0106'42,38''Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) до 10 м'м3 грунта*
9 Е11-300101-0102(РС100330РС100414)'7,85+8,63+4,21''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство из ПГС'м3 подушки*
10 Е11-300401-0203(РС295549)'0,69.2+1,03.5''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м'м3 железобетона звеньев*
11 ТПрайс-лист(=11)'2'60846.1,02:1,12'Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 3-200'шт.*
12 ТПрайс-лист(=11)'5'115572.1,02:1,12'Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 3-300'шт.*
13 С3411-103-0220'(1,8.2+2,7.5).162''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км'т·км*
14 Е11-300403-0103(РС295549)(РС295746)'0,97.4''Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение'м3 сборных конструкций*
15 С1225-109-0104'4''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)'шт.*
16 Е11-300405-0101(РС295549)'1,02.2''Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка'м3 сборных конструкций*
17 С1225-109-0205'2''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)'шт.*
18 Е11-061401-0201(РС147667)'47,53''Сооружения. Конопатка швов паклей'м шва*
19 Е11-300504-0103'71,63''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
20 Е11-300504-0102'5,65''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя'м2 изолируемой поверхности*
21 С1212-101-2118'1.2''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6 для укрепления русла между откосными стенками'м3*
22 Е11-270201-0801(РС295552)(РС100072РС100093)'1''Сооружения водосбросные с проезжей части из гасителей. Устройство'гаситель*
23 С1261-101-0383'0,064.1''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
24 Е11-010205-0502'34,72''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
25 Е11-010201-0501'34,72''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
26 Е11-010201-0601'34,72''Грунт насыпей уплотняемый. Поливодой'м3 уплотненного грунта*
27 РУкрепление откосов на выходе*
28 Е11-300101-0102(РС100330РС100414)'0,7''Подготовка из ПГС. Устройство'м3 подушки*
29 Е11-010204-0805(РС100533РС279459)'6,97''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 (12) см'м2 укрепляемой поверхности*
30 Е11-010204-0806(РС100533РС279459)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'6,97''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м2 укрепляемой поверхности*
31 Е11-300102-0301(РС295583)(РС128064)'15,32.0,001=Ф20''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
32 С1261-102-0251'Ф20''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
33 РУкрепление откосов на входе*
34 Е11-300101-0102(РС100330РС100414)'0,99''Подготовка из ПГС. Устройство'м3 подушки*
35 Е11-010204-0805(РС100533РС279459)'9,86''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 (12) см'м2 укрепляемой поверхности*
36 Е11-010204-0806(РС100533РС279459)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'9,86''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м2 укрепляемой поверхности*
37 Е11-300102-0301(РС295583)(РС128064)'21,69.0,001=Ф20''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
38 С1261-102-0251'Ф20''Сетка арматурная сварная из армату

рной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от
6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
39 РУкрепление русла на выходе*
40 Е11-300101-0102(РС100330РС100414)'1,49''Подготовка из
ПГС. Устройство'м3 подушки*
41 Е11-010204-0805(РС100533РС279459)'8,09''Откосы земляно
го полотна. Укрепление бетонными плитами монолитны
ми при толщине до 10 (20) см'м2 укрепляемой поверх
ности*
42 Е11-010204-0806(РС100533РС279459)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.1
0) К=10'8,09''Откосы земляного полотна. Укрепление
бетонными плитами монолитными при толщине до 10 с
м. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м2 у
крепляемой поверхности*
43 Е11-300102-0301(РС295583)(РС128064)'17,79.0,001=Ф20''С
етки арматурные. Установка в монолитных фундамента
х'т арматуры*
44 С1261-102-0251'Ф20''Сетка арматурная сварная из армату
рной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от
6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
45 Е11-300101-0101(РС100072РС100082)'0,11''Подушки под уп
оры, щебеночные. Устройство'м3 подушки*
46 Е11-010204-0903(РС100533РС100841)'0,2+0,35''Упоры моно
литные. Устройство при укреплении откосов земляног
о полотна бетонными плитами'м упора*
47 РУкрепление русла на входе*
48 Е11-300101-0102(РС100330РС100414)'2,22''Подготовка из
ПГС. Устройство'м3 подушки*
49 Е11-010204-0805(РС100533РС279459)'15,31''Откосы землян
ого полотна. Укрепление бетонными плитами монолитн
ыми при толщине 10 см'м2 укрепляемой поверхности*
50 Е11-300102-0301(РС295583)(РС128064)'33,68.0,001=Ф20''С
етки арматурные. Установка в монолитных фундамента
х'т арматуры*
51 С1261-102-0251'Ф20''Сетка арматурная сварная из армату
рной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от
6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
52 Е11-300101-0101(РС100072РС100082)'0,11''Подушки под уп
оры, щебеночные. Устройство'м3 подушки*
53 Е11-010204-0903(РС100533РС100841)'0,2+0,35''Упоры моно
литные. Устройство при укреплении откосов земляног
о полотна бетонными плитами'м упора*
54 РУкрепление конца укрепления*
55 Е11-300101-0102(РС100330РС100414)'1,33''Подготовка из
ПГС. Устройство'м3 подушки*
56 Е11-420101-0404(РС100437РС244648)'1,88''Откосы. Крепле
ние камнем насухо из каменной наброски'м3*
57 Е11-010204-0805(РС100533РС279459)'13,26''Откосы землян
ого полотна. Укрепление бетонными плитами монолитн
ыми при толщине до 10 (12) см'м2 укрепляемой повер
хности*
58 Е11-010204-0806(РС100533РС279459)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К
=2'13,26''Откосы земляного полотна. Укрепление бет
онными плитами монолитными при толщине до 10 см. Д
обавлять на каждый 1 см изменения толщины'м2 укреп
ляемой поверхности*
59 Е11-010104-0202'11,92''Грунты 2 группы. Выемка грунтаб
ульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещ
ении до 10 м'м3 грунта*
60 К*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-6
(Локальный сметный расчет)

НА Водопропускная ж/б труба Д

ОСНОВАНИЕ: РП

Сметная стоимость 3565,71 тыс.тенге
Сметная заработная плата 629,333 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,373 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 28.09.2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. Монтаж звеньев тела трубы и оголовков										
1.				38,05	282,26	282,26	10740	10740	--	1756		13495
	Е11-01010-1-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	64,08	--	2438	--	1000		
1.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0233 чел-ч	0,8866								
1.2.	2439	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	0,0233 маш.-ч	0,886565		12114		10740				
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0233 чел-ч	0,886565		2750,00		2438,05				
2.				4,33	2203,3	--	9540	--	--	6869		17722

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-01020 5-0301 1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		2203,3	--	9540	--	--	1313	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	1,416 чел-ч	6,1313	1556		9540				
3.	E11-01010 4-0106 1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) до 10 м	м3 грунта	42,38	38,37 --	38,37 18,73	1626 --	1626 794	-- --	572 176	2373
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.		3 Затраты труда машинистов	0,00681 чел-ч	0,2886							
3.2.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,288608		5634		1626			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,288608		2750,00		793,67			
4.	E11-30010 1-0102 1130-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство из ПГС	м3 подушки	20,69	9607,83 2867,32	243,01 135,9	198786 59325	5028 2812	134433 --	52195 20078	271059
		НР - 84%; СП - 8%									
4.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	1,94 чел-ч	40,1386	1478		59325				
4.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0706 чел-ч	1,4607							
4.3.			0,0706	1,460714							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		4978			
			0,0706	1,460714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		2811,87			
4.4.			0,1413	2,923497							
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		50			
4.5.			1,1	22,759							
С	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			5906,82		134433			
5.				6,53	34121,31	13216,44	222812	86304	45315	101088	349812
	Е11-30040 1-0203 1130-0401 -0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м НР - 84%; СП - 8%	железобетона звеньев		13965,3	4463,94	91193	29150	--	25912	
5.1.			7,89	51,5217							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1770		91193				
5.2.			1,94	12,6682							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,94	12,6682							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6772		85789			
			1,94	12,6682							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		29149,53			
5.4.			0,11	0,7183							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			716		514			
5.5.			0,11	0,7183							
С	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3			13503		9699			
5.6.			0,016	0,10448							
С	131555	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	м3		100670				10518		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86 сорт 4									
5.7.			0,0009	0,005877							
	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		170017				999		
С											
5.8.			2,54	16,5862							
	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг			575		9537			
С											
5.9.			10	65,3							
	295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		14562			
С											
6.				2	55413,32	--	110827	--	110827	--	119693
	Прайс-лист	-Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 3-200	шт.		--	--	--	--	--	8866	
		СП - 8%									
7.				5	105253,07	--	526265	--	526265	--	568366
	Прайс-лист	-Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 3-300	шт.		--	--	--	--	--	42101	
		СП - 8%									
8.				2770,2	24	--	66485	--	--	--	71804
	С3411-103-0220 411-103-0220 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км		--	--	--	--	--	5319	
		СП - 8%									
9.				3,88	14409,35	4138,08	55908	16056	20691	20670	82704
	Е11-30040-0103 1130-0403-0103 РСНБ РК 2015	-Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение	м3 сборных конструкций		4938,3	1403,61	19161	5446	--	6126	
		НР - 84%; СП - 8%									
9.1.			2,79	10,8252							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1770		19161				
9.2.			0,61	2,3668							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.3.			0,61	2,3668							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6772		16028			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,61 чел-ч	2,3668		2301,00		5446,01			
9.4.			0,01	0,0388							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			716		28			
9.5.			0,21	0,8148							
С	101791	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3			19945		16251			
9.6.			0,05	0,194							
С	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3			15869		3079			
9.7.			0,001	0,00388							
С	131555	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		100670				391		
9.8.			0,00012	0,000466							
С	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		170017				79		
9.9.			0,4	1,552							
С	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		575				892		
10.				4	81863,16	--	327453	--	327453	--	353649
	С1225-109-0104 225-109-0104 РСНБ РК 2015	-Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.		--	--	--	--	--	26196	
		СП - 8%									
11.				2,04	17193,55	3496,68	35075	7133	15737	12263	51125
	Е11-300405-0101 1130-0405-0101 РСНБ РК 2015	-Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка	м3 сборных конструкций		5982,6	1173,51	12205	2394	--	3787	
		НР - 84%; СП - 8%									
11.1.			3,38	6,8952							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1770		12205				
11.2.			0,51	1,0404							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.3.			0,51	1,0404							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6772		7046			
			0,51	1,0404							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		2393,96			
11.4.			0,06	0,1224							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			716		88			
11.5.			0,13	0,2652							
С	101791	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3			19945		5289			
11.6.			0,18	0,3672							
С	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3			15869		5827			
11.7.			2	4,08							
С	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		575				2346		
11.8.			5	10,2							
С	295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		2275			
12.				2	93700,26	--	187401	--	187401	--	202393
	С1225-109-0205 225-109-0205 РСНБ РК 2015	-Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.		--	--	--	--	--	14992	
		СП - 8%									
13.				47,53	2426,25	10,4	115320	494	42865	65645	195443
	Е11-06140 1-0201 1106-1401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Сооружения. Конопатка швов паклей	м шва		1514,02	3,71	71961	176	--	14477	
		НР - 91%; СП - 8%									
13.1.			0,73	34,6969							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч		2074		71961				
13.2.			0,0015	0,0713							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.3.			0,001	0,04753							
С	1416	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч			8594		408			
			0,001	0,04753							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		130,71			
13.4.			0,0005	0,023765							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		86			
			0,0005	0,023765							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		45,75			
13.5.			0,0041	0,194873							
С	131600	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	м3		125659				24488		
13.6.			0,0032	0,152096							
С	144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т			93868,56		14277			
13.7.			0,15	7,1295							
С	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		575				4099		
14.				71,63	3719,68	157,24	266441	11263	177130	69491	362806
	Е11-30050 4-0103 1130-0504 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		1089,6	65,32	78048	4679	--	26875	
14.1.			0,605	43,3361							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1801		78048				
14.2.			0,0331	2,371							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,0036	0,257868							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			5130		1323			
			0,0036	0,257868							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		593,35			
14.4.			0,0522	3,739086							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			716		2677			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.5.			0,0003	0,021489							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5838		125			
			0,0003	0,021489							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		59,09			
14.6.			0,0285	2,041455							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		6957			
			0,0285	2,041455							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		3929,80			
14.7.			0,0007	0,050141							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		181			
			0,0007	0,050141							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		96,52			
14.8.			0,0075	0,537225							
С	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		15869				8525		
14.9.			0,0045	0,322335							
С	144678	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т			96356,34		31059			
14.10.			0,0016	0,114608							
С	146099	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т			194915		22339			
14.11.			0,00079	0,056588							
С	146678	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т			474618		26858			
14.12.			0,00058	0,041545							
С	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		170017				7063		
14.13.			0,02	1,4326							
С	249132	Вода техническая	м3		90				129		
14.14.			1	71,63							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг			910		65183			
14.15.			1	71,63							
С	295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		15973			
15.				5,65	4920,06	234,07	27798	1322	16892	8511	39214
	Е11-30050 4-0102 1130-0504 -0102	-Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя	м2 изолируемой поверхно		1696,24	97,07	9584	548	--	2905	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	НР - 84%; СП - 8%	сти								
15.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	0,91 чел-ч	5,1415	1864		9584				
15.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0493 чел-ч	0,2785							
15.3. С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,0049 маш.-ч	0,027685		5130		142			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0049 чел-ч	0,027685		2301,00		63,70			
15.4. С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0789 маш.-ч	0,445785		716		319			
15.5. С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0004 маш.-ч	0,00226		5838		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,00226		2750,00		6,22			
15.6. С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,0432 маш.-ч	0,24408		3408		832			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0432 чел-ч	0,24408		1925,00		469,85			
15.7. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0008 маш.-ч	0,00452		3603		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0008 чел-ч	0,00452		1925,00		8,70			
15.8. С	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0075 м3	0,042375	15869				672		
15.9. С	144678	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	0,0068 т	0,03842		96356,34		3702			
15.10. С	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,000877 т	0,004955	170017				842		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.11.			0,234	1,3221							
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			6931		9163			
С											
15.12.			0,77	4,3505							
	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг			575		2502			
С											
15.13.			0,02	0,113							
	249132	Вода техническая	м3		90				10		
С											
16.				2	24692	--	49384	--	49384	--	53335
	С1212-101 -2118 212-101-2 118 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6 для укрепления русла между откосными стенками	м3		--	--	--	--	--	3951	
		СП - 8%									
17.				1	43515,98	20476,59	43516	20477	1840	33325	82989
	Е11-27020 1-0801 1127-0201 -0801 РСНБ РК 2015	-Сооружения водосбросные гаситель с проезжей части из гасителей. Устройство			21198,8	9658	21199	9658	--	6147	
		НР - 108%; СП - 8%									
17.1.			13,4	13,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч		1582		21199				
17.2.			3,56	3,56							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,03	0,03							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5574		167			
С											
			0,03	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		57,75			
17.4.			3,4	3,4							
	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5838		19849			
С											
			3,4	3,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		9350,00			
17.5.			0,05	0,05							
	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		170			
С											
			0,05	0,05							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		96,25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.6.			0,09	0,09							
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		2			
17.7.			0,08	0,08							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		288			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,08		1925,00		154,00			
17.8.			0,51	0,51							
С	100093	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			3609		1841			
18.				0,064	51065	--	3268	--	3268	--	3529
	С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3		--	--	--	--	--	261	
		СП - 8%									
19.				34,72	1250,96	--	43433	--	--	31272	80681
	Е11-01020-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1250,96	--	43433	--	--	5976	
		НР - 72%; СП - 8%									
19.1.			0,972	33,7478							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч		1287		43433				
20.				34,72	213,17	91,24	7401	3167	--	4311	12649
	Е11-01020-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		121,93	50,53	4233	1754	--	937	
		НР - 72%; СП - 8%									
20.1.			0,108	3,7498							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч		1129		4233				
20.2.			0,02625	0,9114							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,02625	0,9114							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		3106			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,9114		1925,00		1754,44			
20.4.			0,105	3,6456							
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		62			
21.				34,72	109,11	86,34	3788	2997	313	931	5097
	Е11-01020 1-0601 1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		13,77	23,48	478	815	--	378	
21.1.			0,0122	0,4236							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч		1129		478				
21.2.			0,0122	0,4236							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,0122	0,423584							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		2998			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	0,423584		1925,00		815,40			
21.4.			0,1	3,472							
С	249132	Вода техническая	м3			90		312			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	2313267	166607	1659814	408899	2939938
			Тенге		--	--	420360	60664	--	217773	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2313267			
Материалы	Тенге	455216			
Всего заработная плата	Тенге		481024		
Местные материалы	Тенге	1204598			
Транспортные расходы	Тенге	66485			
Накладные расходы	Тенге	408899			
Сметная прибыль	Тенге	217773			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2939939			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				275
Сметная заработная плата	Тенге		481024		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			2939939				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч							275
		Сметная заработная плата		Тенге				481024			
		РАЗДЕЛ 2. Укрепление откосов на выходе									
22.				0,7	9607,83	243,01	6725	170	4548	1766	9170
	E11-30010 1-0102 1130-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Подготовка из ПГС. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м3 подушки		2867,32	135,9	2007	95	--	679	
22.1.			1,94	1,358							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1478		2007				
22.2.			0,0706	0,0494							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,0706	0,04942							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0706 чел-ч	0,04942		1925,00		95,13			
22.4.			0,1413	0,09891							
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		2			
22.5.			1,1	0,77							
С	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			5906,82		4548			
23.				6,97	5181,28	211,66	36114	1475	22505	9033	48759
	E11-01020 4-0805 1101-0204 -0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 (12) см НР - 72%; СП - 8%	м2 укрепляемой поверхности		1740,94	59,1	12134	412	--	3612	
23.1.			1,22	8,5034							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		1427		12134				
23.2.			0,0307	0,214							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,013	0,09061							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			716		65			
23.4.			0,0053	0,036941							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5574		206			
			0,0053	0,036941							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		71,11			
23.5.			0,0234	0,163098							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		1154			
			0,0234	0,163098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		313,96			
23.6.			0,002	0,01394							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		50			
			0,002	0,01394							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		26,83			
23.7.			0,107	0,74579							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			2262		1687			
23.8.			0,0193	0,134521							
С	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2533				341		
23.9.			0,00045	0,003136							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216199				678		
23.10.			0,001	0,00697							
С	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3		125584				875		
23.11.			0,0016	0,011152							
С	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т		91720,44				1023		
23.12.			0,005	0,03485							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				242		
23.13.			0,102	0,71094							
С	279459	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			24692		17555			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.14.			0,038	0,26486							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				104		
С											
24.				6,97	789,87	3,73	5505	26	3963	1095	7128
	Е11-01020 4-0806 1101-0204 -0806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=2	-Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины НР - 72%; СП - 8%	м2 укрепляемой поверхности		217,48	0,77	1516	5	--	528	
24.1.			0,1524	1,0622							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		1427		1516				
24.2.			0,0004	0,0028							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,0032	0,022304							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			716		16			
С											
24.4.			0,0004	0,002788							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		10			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,002788		1925,00		5,37			
24.5.			0,0002	0,001394							
	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3		125584				175		
С											
24.6.			0,0004	0,002788							
	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т		91720,44				256		
С											
24.7.			0,0204	0,142188							
	279459	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			24692		3511			
С											
24.8.			0,008	0,05576							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				22		
С											
25.				0,01532	84119,2	--	1289	--	--	1083	2561
	Е11-30010 2-0301 1130-0102 -0301	-Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах	т арматуры		84119,2	--	1289	--	--	190	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 84%; СП - 8%									
25.1.			48,4	0,7415							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1738		1289				
26.				0,01532	447247	--	6852	--	6852	--	7400
	С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	548	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	56485	1671	37868	12977	75018
			Тенге		--	--	16946	512	--	5557	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				56485				
Материалы			Тенге				31016				
Всего заработная плата			Тенге					17458			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				6852				
Накладные расходы			Тенге				12977				
Сметная прибыль			Тенге				5557				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				75019				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								12
Сметная заработная плата			Тенге					17458			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				75019				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								12
Сметная заработная плата			Тенге					17458			

РАЗДЕЛ 3. Укрепление откосов на входе

27.				0,99	9607,83	243,01	9512	241	6432	2497	12970
	Е11-30010-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2015	-Подготовка из ПГС. Устройство подушки НР - 84%; СП - 8%	м3		2867,32	135,9	2839	135	--	961	
27.1.			1,94	1,9206							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1478		2839				
27.2.			0,0706	0,0699							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,0706	0,069894							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			3408		238			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0706 чел-ч	0,069894		1925,00		134,55			
27.4.	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1413 маш.-ч	0,139887		17		2			
27.5.	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,1 м3	1,089		5906,82		6433			
28.	Е11-01020 4-0805 1101-0204 -0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 (12) см НР - 72%; СП - 8%	м2 укрепляемой поверхности	9,86	5181,28 / 1740,94	211,66 / 59,1	51087 / 17166	2087 / 583	31834 / --	12779 / 5109	68975
28.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	1,22 чел-ч	12,0292	1427		17166				
28.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0307 чел-ч	0,3027							
28.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,013 маш.-ч	0,12818		716		92			
28.4.	2459	Автопогрузчики, 5 т	0,0053 маш.-ч	0,052258		5574		291			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0053 чел-ч	0,052258		1925,00		100,60			
28.5.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0234 маш.-ч	0,230724		7077		1633			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0234 чел-ч	0,230724		1925,00		444,14			
28.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,01972		3603		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,01972		1925,00		37,96			
28.7.			0,107	1,05502							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3			2262		2386			
28.8.			0,0193	0,190298							
С	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2533				482		
28.9.			0,00045	0,004437							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216199				959		
28.10.			0,001	0,00986							
С	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3		125584				1238		
28.11.			0,0016	0,015776							
С	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т		91720,44				1447		
28.12.			0,005	0,0493							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				342		
28.13.			0,102	1,00572							
С	279459	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			24692		24833			
28.14.			0,038	0,37468							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				147		
29.				9,86	789,87	3,73	7788	37	5607	1549	10084
	Е11-01020 4-0806 1101-0204 -0806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=2	-Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины НР - 72%; СП - 8%	м2 укрепляемой поверхности		217,48	0,77	2144	8	--	747	
29.1.			0,1524	1,5027							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		1427		2144				
29.2.			0,0004	0,0039							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,0032	0,031552							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			716		23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.4.			0,0004	0,003944							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		14			
			0,0004	0,003944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		7,59			
29.5.			0,0002	0,001972							
С	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3		125584				248		
29.6.			0,0004	0,003944							
С	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т		91720,44				362		
29.7.			0,0204	0,201144							
С	279459	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			24692		4967			
29.8.			0,008	0,07888							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				31		
30.				0,02169	84119,2	--	1825	--	--	1533	3626
	E11-30010	-Сетки арматурные.	т		---	---	---	---	---	---	
	2-0301 1130-0102 -0301	Установка в монолитных фундаментах	арматуры		84119,2	--	1825	--	--	269	
	РСНБ РК 2015	НР - 84%; СП - 8%									
30.1.			48,4	1,0498							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1738		1825				
31.				0,02169	447247	--	9701	--	9701	--	10477
	С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	776	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	79913	2365	53574	18358	106132
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	23974	726	--	7862	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	79913	
Материалы	Тенге	43875	
Всего заработная плата	Тенге		24700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				9701				
		Накладные расходы	Тенге				18358				
		Сметная прибыль	Тенге				7862				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				106133				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					24700			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				106133				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					24700			
		РАЗДЕЛ 4. Укрепление русла на выходе									
32.				1,49	9607,83	243,01	14316	362	9682	3759	19521
	E11-30010 1-0102 1130-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Подготовка из ПГС. Устройство подушки НР - 84%; СП - 8%	м3		2867,32	135,9	4272	202	--	1446	
32.1.			1,94	2,8906							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1478		4272				
32.2.			0,0706	0,1052							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,0706	0,105194							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		359			
			0,0706	0,105194							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		202,50			
32.4.			0,1413	0,210537							
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		4			
32.5.			1,1	1,639							
С	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			5906,82		9681			
33.				8,09	5181,28	211,66	41917	1712	26121	10485	56594
	E11-01020 4-0805 1101-0204 -0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 (20) см НР - 72%; СП - 8%	м2 укрепляемой поверхности		1740,94	59,1	14084	478	--	4192	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	1,22 чел-ч	9,8698	1427		14084				
33.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0307 чел-ч	0,2484							
33.3. С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,013 маш.-ч	0,10517		716		75			
33.4. С	2459	Автопогрузчики, 5 т	0,0053 маш.-ч	0,042877		5574		239			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0053 чел-ч	0,042877		1925,00		82,54			
33.5. С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0234 маш.-ч	0,189306		7077		1340			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0234 чел-ч	0,189306		1925,00		364,41			
33.6. С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,01618		3603		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,01618		1925,00		31,15			
33.7. С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,107 м3	0,86563		2262		1958			
33.8. С	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0193 м3	0,156137	2533				395		
33.9. С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00045 т	0,00364	216199				787		
33.10. С	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	0,001 м3	0,00809	125584				1016		
33.11. С	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	0,0016 т	0,012944	91720,44				1187		
33.12.			0,005	0,04045							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				280		
С											
33.13.			0,102	0,82518							
	279459	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			24692		20375			
С											
33.14.			0,038	0,30742							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				121		
С											
34.				8,09	3949,35	18,66	31950	151	23002	6356	41371
	Е11-01020 4-0806 1101-0204 -0806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=10	-Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины НР - 72%; СП - 8%	м2 укрепляемой поверхности		1087,4	3,85	8797	31	--	3065	
34.1.			0,762	6,1646							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		1427		8797				
34.2.			0,002	0,0162							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,016	0,12944							
	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			716		93			
С											
34.4.			0,002	0,01618							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		58			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,01618		1925,00		31,15			
34.5.			0,001	0,00809							
	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3		125584				1016		
С											
34.6.			0,002	0,01618							
	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т		91720,44				1484		
С											
34.7.			0,102	0,82518							
	279459	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			24692		20375			
С											
34.8.			0,04	0,3236							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75	кг		392				127		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		строительный									
35.				0,01779	84119,2	--	1496	--	--	1257	2973
	Е11-30010 2-0301 1130-0102 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР - 84%; СП - 8%	т арматуры		84119,2	--	1496	--	--	220	
35.1.			48,4	0,861							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1738		1496				
36.				0,01779	447247	--	7957	--	7957	--	8594
	С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	637	
37.				0,11	9095,57	277,43	1001	30	647	286	1390
	Е11-30010 1-0101 1130-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подушки под упоры, щебеночные. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м3 подушки		2941,22	155,16	324	17	--	103	
37.1.			1,99	0,2189							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1478		324				
37.2.			0,0806	0,0089							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,0806	0,008866							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0806 чел-ч	0,008866		1925,00		17,07			
37.4.			0,1612	0,017732							
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		0,3			
37.5.			1,39	0,1529							
С	100082	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК	м3			4228		646			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1284-2004 фракция 5-20 мм									
38.				0,55	11261,39	33,26	6194	18	4000	1570	8385
	Е11-01020 4-0903 1101-0204 -0903 РСНБ РК 2015	-Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора		3955,52	9,05	2176	5	--	621	
		НР - 72%; СП - 8%									
38.1.			2,63	1,4465							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,6)	чел-ч		1504		2176				
38.2.			0,0047	0,0026							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,0047	0,002585							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		18			
			0,0047	0,002585							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		4,98			
38.4.			0,171	0,09405							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		2262				213		
38.5.			0,0077	0,004235							
С	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2533				11		
38.6.			0,286	0,1573							
С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			21988		3459			
38.7.			0,00014	0,000077							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216199				17		
38.8.			0,035	0,01925							
С	249132	Вода техническая	м3		90				2		
38.9.			0,42	0,231							
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1296				299		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	104831	2273	71409	23713	138828
			Тенге		--	--	31149	733	--	10284	

Стоимость общестроительных работ Тенге 104831
Материалы Тенге 63449

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					31882			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				7957				
		Накладные расходы	Тенге				23713				
		Сметная прибыль	Тенге				10284				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				138828				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					31882			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				138828				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					31882			
		РАЗДЕЛ 5. Укрепление русла на входе									
39.				2,22	9607,83	243,01	21329	540	14424	5600	29084
	E11-30010 1-0102 1130-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Подготовка из ПГС. Устройство подушки НР - 84%; СП - 8%	м3		2867,32	135,9	6365	302	--	2154	
39.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	1,94 чел-ч	4,3068	1478		6365				
39.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0706 чел-ч	0,1567							
39.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,0706 маш.-ч	0,156732		3408		534			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0706 чел-ч	0,156732		1925,00		301,71			
39.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1413 маш.-ч	0,313686		17		5			
39.5.	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,1 м3	2,442		5906,82		14424			
40.				15,31	5181,28	211,66	79325	3241	49430	19842	107101
	E11-01020 4-0805 1101-0204 -0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см НР - 72%; СП - 8%	м2 укрепляемой поверхности		1740,94	59,1	26654	905	--	7933	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16											
40.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	1,22 чел-ч	18,6782	1427		26654				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0307 чел-ч	0,47							
40.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,013 маш.-ч	0,19903		716		143			
С											
40.4.	2459	Автопогрузчики, 5 т	0,0053 маш.-ч	0,081143		5574		452			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0053 чел-ч	0,081143		1925,00		156,20			
40.5.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0234 маш.-ч	0,358254		7077		2535			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0234 чел-ч	0,358254		1925,00		689,64			
40.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,03062		3603		110			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,03062		1925,00		58,94			
40.7.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,107 м3	1,63817		2262		3706			
С											
40.8.	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0193 м3	0,295483	2533				748		
С											
40.9.	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00045 т	0,006889	216199				1490		
С											
40.10.	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	0,001 м3	0,01531	125584				1923		
С											
40.11.	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	0,0016 т	0,024496	91720,44				2247		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.12.			0,005	0,07655							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				531		
40.13.			0,102	1,56162							
С	279459	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			24692		38560			
40.14.			0,038	0,58178							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				228		
41.				0,03368	84119,2	--	2833	--	--	2380	5630
	Е11-30010 2-0301 1130-0102 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР - 84%; СП - 8%	т арматуры		84119,2	--	2833	--	--	417	
41.1.			48,4	1,6301							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1738		2833				
42.				0,03368	447247	--	15063	--	15063	--	16268
	С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1205	
43.				0,11	9095,57	277,43	1001	30	647	286	1390
	Е11-30010 1-0101 1130-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подушки под упоры, щебеночные. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м3 подушки		2941,22	155,16	324	17	--	103	
43.1.			1,99	0,2189							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1478		324				
43.2.			0,0806	0,0089							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,0806	0,008866							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0806 чел-ч	0,008866		1925,00		17,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.4.			0,1612	0,017732							
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		0,3			
43.5.			1,39	0,1529							
С	100082	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3			4228		646			
44.				0,55	11261,39	33,26	6194	18	4000	1570	8385
	Е11-01020 4-0903 1101-0204 -0903 РСНБ РК 2015	-Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	м упора		3955,52	9,05	2176	5	--	621	
		НР - 72%; СП - 8%									
44.1.			2,63	1,4465							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,6)	чел-ч		1504		2176				
44.2.			0,0047	0,0026							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,0047	0,002585							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		18			
			0,0047	0,002585							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		4,98			
44.4.			0,171	0,09405							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		2262				213		
44.5.			0,0077	0,004235							
С	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2533				11		
44.6.			0,286	0,1573							
С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			21988		3459			
44.7.			0,00014	0,000077							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216199				17		
44.8.			0,035	0,01925							
С	249132	Вода техническая	м3		90				2		
44.9.			0,42	0,231							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1296				299		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		--	--	125745	3829	83564	29678	167858
			Тенге		--	--	38352	1229	--	12433	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				125745				
		Материалы	Тенге				68501				
		Всего заработная плата	Тенге					39581			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				15063				
		Накладные расходы	Тенге				29678				
		Сметная прибыль	Тенге				12433				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				167856				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	Тенге					39581			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				167856				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	Тенге					39581			

РАЗДЕЛ 6. Укрепление конца укрепления

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.				1,33	9607,83	243,01	12778	323	8641	3355	17424
	Е11-30010	-Подготовка из ПГС.	м3								
	1-0102	Устройство	подушки		2867,32	135,9	3814	181	--	1291	
	1130-0101 -0102 РСНБ РК 2015	НР - 84%; СП - 8%									
45.1.			1,94	2,5802							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1478		3814				
45.2.			0,0706	0,0939							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,0706	0,093898							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		320			
			0,0706	0,093898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		180,75			
45.4.			0,1413	0,187929							
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		3			
45.5.			1,1	1,463							
С	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			5906,82		8642			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.				1,88	5115,41	269,32	9617	506	5736	2449	13032
	E11-42010 1-0404 1142-0101 -0404 РСНБ РК 2015	-Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски НР - 68%; СП - 8%	м3		1795,23	120,8	3375	227	--	965	
46.1.			0,794	1,4927							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,9)	чел-ч		2261		3375				
46.2.			0,0525	0,0987							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,0525	0,0987							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			5130		506			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0525 чел-ч	0,0987		2301,00		227,11			
46.4.			1,03	1,9364							
С	244648	Камень бутовый марки 400, размерами от 150 до 1000 мм	м3			2962		5736			
47.				13,26	5181,28	211,66	68704	2807	42812	17185	92760
	E11-01020 4-0805 1101-0204 -0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 (12) см НР - 72%; СП - 8%	м2 укрепляемой поверхности		1740,94	59,1	23085	784	--	6871	
47.1.			1,22	16,1772							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		1427		23085				
47.2.			0,0307	0,4071							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,013	0,17238							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			716		123			
47.4.			0,0053	0,070278							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5574		392			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0053 чел-ч	0,070278		1925,00		135,29			
47.5.			0,0234	0,310284							
	2478	Машины поливомоечные,	маш.-ч			7077		2196			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		6000 л									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0234 чел-ч	0,310284		1925,00		597,30			
47.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,02652		3603		96			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,02652		1925,00		51,05			
47.7.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,107 м3	1,41882		2262		3209			
С											
47.8.	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0193 м3	0,255918	2533				648		
С											
47.9.	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00045 т	0,005967	216199				1290		
С											
47.10.	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	0,001 м3	0,01326	125584				1665		
С											
47.11.	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	0,0016 т	0,021216	91720,44				1946		
С											
47.12.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,005 10 м2	0,0663	6931				460		
С											
47.13.	279459	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	0,102 м3	1,35252		24692		33396			
С											
47.14.	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,038 кг	0,50388	392				198		
С											
48.				13,26	789,87	3,73	10474	49	7541	2084	13562
	Е11-01020 4-0806 1101-0204 -0806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16К=2	-Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины	м2 укрепляемой поверхности		217,48	0,77	2884	10	--	1005	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	0,1524 чел-ч	2,0208	1427		2884				
48.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0053							
48.3. C	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0032 маш.-ч	0,042432		716		30			
48.4. C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,005304		3603		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,005304		1925,00		10,21			
48.5. C	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	0,0002 м3	0,002652	125584				333		
48.6. C	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	0,0004 т	0,005304	91720,44				486		
48.7. C	279459	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	0,0204 м3	0,270504		24692		6679			
48.8. C	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,008 кг	0,10608	392				42		
49.	Е11-01010 4-0202 1101-0104 -0202 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Выемка грунтабульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении до 10 м	м3 грунта	11,92	70,06 --	70,06 27,5	835 --	835 328	-- --	236 86	1157
		НР - 72%; СП - 8%									
49.1.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,1192							
49.2. C	259	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	0,01 маш.-ч	0,1192		7006		835			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01 чел-ч	0,1192		2750,00		327,80			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	102408	4520	64730	25309	137935
			Тенге		--	--	33158	1530	--	10218	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				102408				
Материалы			Тенге				64730				
Всего заработная плата			Тенге					34688			
	Накладные расходы		Тенге				25309				
	Сметная прибыль		Тенге				10218				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				137935				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								22
	Сметная заработная плата		Тенге					34688			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге				137935				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								22
	Сметная заработная плата		Тенге					34688			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								3565710
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				563939				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				181265				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					65394			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1970958				
	Перевозка грузов		Тенге				66485				
	Накладные расходы		Тенге				518934				
	Сметная прибыль		Тенге				264127				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-6

Составлена в текущих ценах на 28.09.2021 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	чел-ч	348,177962	1619,68	-	-	563937
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	28,7133628	2277,47	-	-	(65394)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	563937
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	786С	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	16,0754	6772	-	2301	108863
						-	-	36989,5	
4	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,423749	5838	-	2750	19988
						-	-	9415,31	
5	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5,200519	3408	-	1925	17723
						-	-	10011	
6	2478С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,68042	7077	-	1925	11892
						-	-	3234,81	
7	2439С	3101-0201-0904 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,886565	12114	-	2750	10740
						-	-	2438,05	
8	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,985469	716	-	-	4286
						-	-	-	
9	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,384253	5130	-	2301	1971
						-	-	884,17	
10	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,313497	5574	-	1925	1747
						-	-	603,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	2447С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2886078	5634	-	2750	1626
						-	-	793,67	
12	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,293622	3603	-	1925	1058
						-	-	565,22	
13	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,1192	7006	-	2750	835
						-	-	327,8	
14	1416С	3204-0103-0101 РСНБ РК 2015	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч	0,04753	8594	-	2750	408
						-	-	130,71	
15	2479С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,64551	17	-	-	130
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				65393,72	181268
			Строительные материалы и конструкции						
16		ТПрайс-лист	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 3-300	шт.	5	105253,07	-	-	526265
						-	-	-	
17	116884С	225-109-0104 РСНБ РК 2015	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	81863,16	70538	-	327453
						-	-	-	
18	116877С	225-109-0205 РСНБ РК 2015	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	2	93700,26	82143	-	187401
						-	-	-	
19	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	30,162	5906,82	687	-	178162
						-	-	-	
20	279459С	212-101-2118 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	6,894996	24692	21112	-	170251
						-	-	-	
21		ТПрайс-лист	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 3-200	шт.	2	55413,32	-	-	110827
						-	-	-	
22	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	71,63	910	891	-	65183
						-	-	-	
23		212-101-2118 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6 для укрепления русла между откосными стенками	м3	2	24692	-	-	49384
						-	-	-	
24	279861С	261-102-0251 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,08848	447247	437574	-	39572
						-	-	-	
25	144678С	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки	т	0,360755	96356,34	89187	-	34761

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	БНМ 75/35			-	-	-	
26	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	147,13	223	218	-	32810
27	146678С	217-605-0203 РСНБ РК 2015	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0565877	474618	463648	-	26858
28	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2015	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	м3	0,194873	125659	122713	-	24488
29	146099С	217-501-0108 РСНБ РК 2015	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,114608	194915	189429	-	22339
30	101791С	261-101-0205 РСНБ РК 2015	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,08	19945	18106	-	21541
31	147090С	261-201-0607 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	33,6982	575	563	-	19376
32	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	1,1408	15869	12720	-	18103
33	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,152096	93868,56	86748	-	14277
34	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	5,91153	2262	2049	-	13372
35	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,58955	6931	6792	-	11017
36	131555С	215-202-0504 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,10836	100670	98214	-	10909
37	144677С	216-201-0701 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,1138	91720,44	84642	-	10438
38	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,7183	13503	10400	-	9699
39	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,05284305	170017	166629	-	8984
40	131716С	215-204-1103 РСНБ РК 2015	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,067598	125584	122713	-	8489
41	100841С	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфа-	м3	0,3146	21988	18461	-	6917

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	тостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок			-	-	-	
42	244648С	211-701-0102 РСНБ РК 2015	Камень бутовый марки 400, размерами от 150 до 1000 мм	м3	1,9364	2962	1500	-	5736
						-	-	-	
43	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0242245	216199	211906	-	5237
						-	-	-	
44	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,064	51065	47439	-	3268
						-	-	-	
45	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,040827	2533	1313	-	2636
						-	-	-	
46	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,51	3609	2202	-	1841
						-	-	-	
47	100082С	211-201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,3058	4228	3971	-	1293
						-	-	-	
48	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,59694	392	383	-	1018
						-	-	-	
49	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,462	1296	1241	-	599
						-	-	-	
50	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	5,0561	90	90	-	455
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1970958
			Транспортные расходы						
51		411-103-0220 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	2770,2	24	-	24	66485
						-	-	66484,8	
		Всего транспортные расходы		тенге				66484,8	66485

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1060'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.05'''''*
2 Ю'''Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"'09/20/ИПС'2-1'"Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"'РП'2'2-1-7'Водопропускная ж/б труба Д=0,5 м на ПК30+57,00'РП''в текущих ценах на 28.09.2021 г.*
3 М2021-10*
4 (РС295854РС249132)*
5 РМонтаж звеньев тела трубы и оголовков*
6 Е11-010101-0368'13,79''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
7 Е11-010205-0301(П-1101184)'3,8''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
8 Е11-010104-0106'17,59''Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) до 10 м'м3 грунта*
9 Е11-300101-0102(РС100330РС100414)'0,77+0,34+11,23''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство из ПГС'м3 подушки*
10 Е11-300401-0201(РС295549)'0,188.18''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м'м3 железобетона звеньев*
11 С1225-104-0104'18''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100'шт.*
12 Е11-300405-0101(РС295549)'0,64.2''Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка'м3 сборных конструкций*
13 С1225-109-0201'2''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)'шт.*
14 Е11-061401-0201(РС147667)'71,2''Сооружения. Конопатка швов паклей'м шва*
15 Е11-300504-0103'39,58''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство'м2 изолируемой поверхности*
16 Е11-300504-0102'9,35''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя'м2 изолируемой поверхности*
17 С1212-101-2118'1.2''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6 для укрепления русла между откосными стенками'м3*
18 Е11-270201-0801(РС295552)(РС100072РС100093)'1''Сооружения водосбросные с проезжей части из гасителей. Устройство'гаситель*
19 С1261-101-0383'0,064.1''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
20 Е11-010205-0502'14,41''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
21 Е11-010201-0501'14,41''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
22 Е11-010201-0601'14,41''Грунт насыпей уплотняемый. Поливодой'м3 уплотненного грунта*
23 РУкрепление откосов на выходе*
24 Е11-300101-0102(РС100330РС100414)'0,56''Подготовка из ПГС. Устройство'м3 подушки*
25 Е11-010204-0805(РС100533РС279459)'5,57''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см'м2 укрепляемой поверхности*
26 Е11-010204-0806(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,57''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м2 укрепляемой поверхности*
27 Е11-300102-0301(РС295583)(РС128064)'12,25.0,001=Ф20''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
28 С1261-102-0251'Ф20''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
29 РУкрепление откосов на входе*
30 Е11-300101-0102(РС100330РС100414)'0,49''Подготовка из ПГС. Устройство'м3 подушки*
31 Е11-010204-0805(РС100533РС279459)'4,92''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 (12) см'м2 укрепляемой поверхности*
32 Е11-010204-0806(РС100533РС279459)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,92''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м2 укрепляемой поверхности*
33 Е11-300102-0301(РС295583)(РС128064)'10,82.0,001=Ф20''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
34 С1261-102-0251'Ф20''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
35 РУкрепление русла на выходе*
36 Е11-300101-0102(РС100330РС100414)'0,62''Подготовка из ПГС. Устройство'м3 подушки*
37 Е11-010204-0805(РС100533РС279459)'6,18''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 (12) см'м2 укрепляемой поверхности*
38 Е11-010204-0806(РС100533РС279459)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'6,18''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м2 укреп

ляемой поверхности*
39 Е11-300102-0301(РС295583)(РС128064)'13,6.0,001=Ф20''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах 't арматуры*
40 С1261-102-0251'Ф20''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
41 РУкрепление русла на входе*
42 Е11-300101-0102(РС100330РС100414)'0,99''Подготовка из ПГС. Устройство'м3 подушки*
43 Е11-010204-0805(РС100533РС279459)'9,94''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см'м2 укрепляемой поверхности*
44 Е11-010204-0806(ВП)(РС100533РС279459)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'9,94''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Исключить на каждый 1 см изменения толщины (до 8 см)'м2 укрепляемой поверхности*
45 Е11-300102-0301(РС295583)(РС128064)'21,86.0,001=Ф20''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах't арматуры*
46 С1261-102-0251'Ф20''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
47 РУпоры монолитные*
48 Е11-300101-0101(РС100072РС100082)'0,14''Подушки под упоры, щебеночные. Устройство'м3 подушки*
49 Е11-010204-0903(РС100533РС100841)'(0,16+0,2).2''Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами'м упора*
50 РУкрепление конца укрепления*
51 Е11-300101-0102(РС100330РС100414)'1,07''Подготовка из ПГС. Устройство'м3 подушки*
52 Е11-420101-0404(РС100437РС244648)'1,39''Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски'м3*
53 Е11-010204-0805(РС100533РС279459)'10,65''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 (12) см'м2 укрепляемой поверхности*
54 Е11-010204-0806(РС100533РС279459)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'10,65''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м2 укрепляемой поверхности*
55 Е11-010104-0202'9,39''Грунты 2 группы. Выемка грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении до 10 м'м3 грунта*
56 К*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-7
(Локальный сметный расчет)

НА Водопропускная ж/б труба Д

ОСНОВАНИЕ: РП

Сметная стоимость 2596,927 тыс.тенге
Сметная заработная плата 467,743 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,268 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 28.09.2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. Монтаж звеньев тела трубы и оголовков										
1.				13,79	282,26	282,26	3892	3893	--	636		4891
	E11-01010-1101-0368 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	64,08	--	884	--	362		
1.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0233 чел-ч	0,3213								
1.2.	2439 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	0,0233 маш.-ч	0,321307		12114		3892				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0233 чел-ч	0,321307		2750,00		883,59				
2.				3,8	2203,3	--	8373	--	--	6028		15553

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-01020 5-0301 1101-0205 -0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		2203,3	--	8373	--	--	1152	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	1,416 чел-ч	5,3808	1556		8373				
3.				17,59	38,37	38,37	675	674	--	237	985
	E11-01010 4-0106 1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) до 10 м	м3 грунта		--	18,73	--	329	--	73	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.		3 Затраты труда машинистов	0,00681 чел-ч	0,1198							
3.2.	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,119788		5634		675			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,119788		2750,00		329,42			
4.				12,34	9607,83	243,01	118561	2999	80179	31130	161666
	E11-30010 1-0102 1130-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство из ПГС	м3 подушки		2867,32	135,9	35383	1677	--	11975	
		НР - 84%; СП - 8%									
4.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	1,94 чел-ч	23,9396	1478		35383				
4.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0706 чел-ч	0,8712							
4.3.			0,0706	0,871204							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		2969			
			0,0706	0,871204							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		1677,07			
4.4.			0,1413	1,743642							
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		30			
4.5.			1,1	13,574							
С	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			5906,82		80179			
5.				3,384	55243,92	22358,64	186945	75662	40605	80889	289260
	E11-30040 1-0201 1130-0401 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м	м3 железобетона звеньев		20886	7570,29	70678	25618	--	21427	
		НР - 84%; СП - 8%									
5.1.			11,8	39,9312							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1770		70678				
5.2.			3,29	11,1334							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			3,29	11,13336							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6772		75395			
			3,29	11,13336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		25617,86			
5.4.			0,11	0,37224							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			716		267			
5.5.			0,17	0,57528							
С	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3			13503		7768			
5.6.			0,05	0,1692							
С	131555	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от	м3			100670		17033			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4									
5.7.			0,0014	0,004738							
С	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		170017				805		
5.8.			3,83	12,96072							
С	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг			575		7452			
5.9.			10	33,84							
С	295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		7546			
6.				18	42767,99	--	769824	--	769824	--	831410
	С1225-104 -0104 225-104-0 104 РСНБ РК 2015	-Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.		--	--	--	--	--	61586	
		СП - 8%									
7.				1,28	17193,55	3496,68	22008	4476	9874	7694	32078
	Е11-30040 5-0101 1130-0405 -0101 РСНБ РК 2015	-Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка	м3 сборных конструкций		5982,6	1173,51	7658	1502	--	2376	
		НР - 84%; СП - 8%									
7.1.			3,38	4,3264							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1770		7658				
7.2.			0,51	0,6528							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,51	0,6528							
С	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч			6772		4421			
			0,51	0,6528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		1502,09			
7.4.			0,06	0,0768							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			716		55			
7.5.			0,13	0,1664							
С	101791	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3			19945		3319			
7.6.			0,18	0,2304							
С	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3			15869		3656			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.7.			2	2,56							
С	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		575				1472		
7.8.			5	6,4							
С	295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		1427			
8.	С1225-109-0201 225-109-0201 РСНБ РК 2015	-Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8) СП - 8%	шт.	2	62038,24	--	124076	--	124076	--	134002
					--	--	--	--	--	9926	
9.	Е11-06140 1-0201 1106-1401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	-Сооружения. Конопатка швов паклей НР - 91%; СП - 8%	м шва	71,2	2426,25	10,4	172749	740	64211	98337	292773
					1514,02	3,71	107798	264	--	21687	
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	0,73 чел-ч	51,976	2074		107798				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0015 чел-ч	0,1068							
9.3.	1416	Битумозаправщики, 4 т	0,001 маш.-ч	0,0712		8594		612			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,0712		2750,00		195,80			
9.4.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0005 маш.-ч	0,0356		3603		128			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0005 чел-ч	0,0356		1925,00		68,53			
9.5.	131600	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	0,0041 м3	0,29192	125659				36682		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.6.			0,0032	0,22784							
С	144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т			93868,56		21387			
9.7.			0,15	10,68							
С	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг		575				6141		
10.				39,58	3719,68	157,24	147225	6223	97876	38398	200473
	Е11-30050 4-0103 1130-0504 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		1089,6	65,32	43126	2585	--	14850	
10.1.			0,605	23,9459							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч		1801		43126				
10.2.			0,0331	1,3101							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,0036	0,142488							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			5130		731			
			0,0036	0,142488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		327,86			
10.4.			0,0522	2,066076							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			716		1479			
10.5.			0,0003	0,011874							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5838		69			
			0,0003	0,011874							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		32,65			
10.6.			0,0285	1,12803							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		3844			
			0,0285	1,12803							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		2171,46			
10.7.			0,0007	0,027706							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		100			
			0,0007	0,027706							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		53,33			
10.8.			0,0075	0,29685							
С	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		15869				4711		
10.9.			0,0045	0,17811							
С	144678	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т			96356,34		17162			
10.10.			0,0016	0,063328							
С	146099	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т			194915		12344			
10.11.			0,00079	0,031268							
С	146678	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т			474618		14840			
10.12.			0,00058	0,022956							
С	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		170017				3903		
10.13.			0,02	0,7916							
С	249132	Вода техническая	м3		90				71		
10.14.			1	39,58							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг			910		36018			
10.15.			1	39,58							
С	295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		8826			
11.				9,35	4920,06	234,07	46003	2189	27954	14085	64895
	Е11-30050 4-0102 1130-0504 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя НР - 84%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		1696,24	97,07	15860	908	--	4807	
11.1.			0,91	8,5085							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1864		15860				
11.2.			0,0493	0,461							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,0049	0,045815							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			5130		235			
			0,0049	0,045815							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2301,00		105,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.4.			0,0789	0,737715							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			716		528			
11.5.			0,0004	0,00374							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5838		22			
			0,0004	0,00374							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		10,29			
11.6.			0,0432	0,40392							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		1377			
			0,0432	0,40392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		777,55			
11.7.			0,0008	0,00748							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		27			
			0,0008	0,00748							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		14,40			
11.8.			0,0075	0,070125							
С	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		15869				1113		
11.9.			0,0068	0,06358							
С	144678	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т			96356,34		6126			
11.10.			0,000877	0,0082							
С	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		170017				1394		
11.11.			0,234	2,1879							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			6931		15164			
11.12.			0,77	7,1995							
С	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг			575		4140			
11.13.			0,02	0,187							
С	249132	Вода техническая	м3		90				17		
12.				2	24692	--	49384	--	49384	--	53335
	С1212-101-2118 212-101-2118 РСНБ РК 2015	-Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6 для укрепления русла между откосными стенками	м3		--	--	--	--	--	3951	
		СП - 8%									
13.				1	43515,98	20476,59	43516	20477	1840	33325	82989

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-27020 1-0801 1127-0201 -0801 РСНБ РК 2015	-Сооружения водосбросные гаситель с проезжей части из гасителей. Устройство НР - 108%; СП - 8%			21198,8	9658	21199	9658	--	6147	
13.1.			13,4	13,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч		1582		21199				
13.2.			3,56	3,56							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,03	0,03							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5574		167			
			0,03	0,03							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		57,75			
13.4.			3,4	3,4							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5838		19849			
			3,4	3,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		9350,00			
13.5.			0,05	0,05							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		170			
			0,05	0,05							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		96,25			
13.6.			0,09	0,09							
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		2			
13.7.			0,08	0,08							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		288			
			0,08	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		154,00			
13.8.			0,51	0,51							
С	100093	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3			3609		1841			
14.				0,064	51065	--	3268	--	3268	--	3529
	С1261-101 -0383	-Блоки и плиты фундаментные,	м3		--	--	--	--	--	261	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-101-0 383 РСНБ РК 2015	подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) СП - 8%									
15.				14,41	1250,96	--	18026	--	--	12979	33485
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1250,96	--	18026	--	--	2480	
15.1.			0,972	14,0065							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч		1287		18026				
16.				14,41	213,17	91,24	3072	1315	--	1789	5250
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		121,93	50,53	1757	728	--	389	
16.1.			0,108	1,5563							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч		1129		1757				
16.2.			0,02625	0,3783							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,02625	0,378263							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		1289			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	0,378263		1925,00		728,16			
16.4.			0,105	1,51305							
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		26			
17.				14,41	109,11	86,34	1572	1244	130	386	2115
	Е11-01020 1-0601 1101-0201	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного		13,77	23,48	198	338	--	157	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0601	грунта									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
17.1.			0,0122	0,1758							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч		1129		198				
17.2.			0,0122	0,1758							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,0122	0,175802							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		1244			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	0,175802		1925,00		338,42			
17.4.			0,1	1,441							
С	249132	Вода техническая	м3			90		130			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	1719169	119892	1269221	325913	2208689
			Тенге		--	--	330056	44491	--	163606	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1719169				
Материалы			Тенге				322669				
Всего заработная плата			Тенге					374547			
Местные материалы			Тенге				946552				
Накладные расходы			Тенге				325913				
Сметная прибыль			Тенге				163606				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2208688				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								205
Сметная заработная плата			Тенге					374547			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				2208688				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								205
Сметная заработная плата			Тенге					374547			

РАЗДЕЛ 2. Укрепление откосов на выходе

18.			0,56	9607,83	243,01	5380	136	3638	1413	7336
	Е11-30010	-Подготовка из ПГС.	м3							
	1-0102	Устройство	подушки	2867,32	135,9	1606	76	--	543	
	1130-0101 -0102	НР - 84%; СП - 8%								
	РСНБ РК 2015									
18.1.			1,94	1,0864						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1478		1606			
18.2.			0,0706	0,0395						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.3.			0,0706	0,039536							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		135			
			0,0706	0,039536							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		76,11			
18.4.			0,1413	0,079128							
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		1			
18.5.			1,1	0,616							
С	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			5906,82		3639			
19.				5,57	5181,28	211,66	28860	1179	17984	7219	38965
	Е11-01020 4-0805 1101-0204 -0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см НР - 72%; СП - 8%	м2 укрепляемой поверхности		1740,94	59,1	9697	329	--	2886	
19.1.			1,22	6,7954							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		1427		9697				
19.2.			0,0307	0,171							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,013	0,07241							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			716		52			
19.4.			0,0053	0,029521							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5574		165			
			0,0053	0,029521							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		56,83			
19.5.			0,0234	0,130338							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		922			
			0,0234	0,130338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		250,90			
19.6.			0,002	0,01114							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,01114		1925,00		21,44			
19.7. С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,107 м3	0,59599		2262		1348			
19.8. С	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0193 м3	0,107501	2533				272		
19.9. С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00045 т	0,002507	216199				542		
19.10. С	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	0,001 м3	0,00557	125584				700		
19.11. С	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	0,0016 т	0,008912	91720,44				817		
19.12. С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,005 10 м2	0,02785	6931				193		
19.13. С	279459	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	0,102 м3	0,56814		24692		14029			
19.14. С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,038 кг	0,21166	392				83		
20.				5,57	723,06	3,73	4027	20	2796	875	5294
	Е11-01020 4-0806 1101-0204 -0806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=2	-Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины НР - 72%; СП - 8%	м2 укрепляемой поверхности		217,48	0,77	1211	4	--	392	
20.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	0,1524 чел-ч	0,8489	1427		1211				
20.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0022							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.3.			0,0032	0,017824							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			716		13			
20.4.			0,0004	0,002228							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,002228		1925,00		4,29			
20.5.			0,0204	0,113628							
С	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			21417		2434			
20.6.			0,0002	0,001114							
С	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3		125584				140		
20.7.			0,0004	0,002228							
С	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т		91720,44				204		
20.8.			0,008	0,04456							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				17		
21.				0,01225	84119,2	--	1030	--	--	866	2047
	E11-30010 2-0301 1130-0102 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР - 84%; СП - 8%	т арматуры		84119,2	--	1030	--	--	152	
21.1.			48,4	0,5929							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1738		1030				
22.				0,01225	447247	--	5479	--	5479	--	5917
	С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	438	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	44776	1335	29897	10373	59559
			Тенге		--	--	13544	409	--	4411	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				44776				
		Материалы	Тенге				24418				
		Всего заработная плата	Тенге					13953			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5479				
		Накладные расходы	Тенге				10373				
		Сметная прибыль	Тенге				4411				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				59560				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					13953			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				59560				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					13953			
		РАЗДЕЛ 3. Укрепление откосов на входе									
23.				0,49	9607,83	243,01	4708	119	3184	1236	6420
	E11-30010	-Подготовка из ПГС.	м3								
	1-0102	Устройство	подушки		2867,32	135,9	1405	67	--	476	
	1130-0101 -0102	НР - 84%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
23.1.			1,94	0,9506							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1478		1405				
23.2.			0,0706	0,0346							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,0706	0,034594							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		118			
			0,0706	0,034594							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		66,59			
23.4.			0,1413	0,069237							
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		1			
23.5.			1,1	0,539							
С	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			5906,82		3184			
24.				4,92	5181,28	211,66	25492	1042	15885	6376	34418
	E11-01020	-Откосы земляного	м2								
	4-0805	полотна. Укрепление	укрепляемой		1740,94	59,1	8565	291	--	2549	
	1101-0204 -0805	бетонными плитами монолитными при толщине	поверхности								
	РСНБ РК	до 10 (12) см									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%									
24.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	1,22 чел-ч	6,0024	1427		8565				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0307 чел-ч	0,151							
24.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,013 маш.-ч	0,06396		716		46			
С											
24.4.	2459	Автопогрузчики, 5 т	0,0053 маш.-ч	0,026076		5574		145			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0053 чел-ч	0,026076		1925,00		50,20			
24.5.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0234 маш.-ч	0,115128		7077		815			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0234 чел-ч	0,115128		1925,00		221,62			
24.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,00984		3603		35			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,00984		1925,00		18,94			
24.7.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,107 м3	0,52644		2262		1191			
С											
24.8.	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0193 м3	0,094956	2533				241		
С											
24.9.	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00045 т	0,002214	216199				479		
С											
24.10.	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	0,001 м3	0,00492	125584				618		
С											
24.11.			0,0016	0,007872							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т		91720,44				722		
24.12.			0,005	0,0246							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				171		
24.13.			0,102	0,50184							
С	279459	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			24692		12391			
24.14.			0,038	0,18696							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				73		
25.				4,92	789,87	3,73	3886	19	2797	773	5032
	Е11-01020 4-0806 1101-0204 -0806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=2	-Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины НР - 72%; СП - 8%	м2 укрепляемой поверхности		217,48	0,77	1070	4	--	373	
25.1.			0,1524	0,7498							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		1427		1070				
25.2.			0,0004	0,002							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,0032	0,015744							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			716		11			
25.4.			0,0004	0,001968							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,001968		1925,00		3,79			
25.5.			0,0002	0,000984							
С	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3		125584				124		
25.6.			0,0004	0,001968							
С	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т		91720,44				181		
25.7.			0,0204	0,100368							
	279459	Бетон тяжелый класса	м3			24692		2478			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6									
25.8.			0,008	0,03936							
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				15		
С 26.				0,01082	84119,2	--	910	--	--	765	1809
	Е11-30010 2-0301 1130-0102 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР - 84%; СП - 8%	т арматуры		84119,2	--	910	--	--	134	
26.1.			48,4	0,5237							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1738		910				
27.				0,01082	447247	--	4839	--	4839	--	5226
	С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	387	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	39835	1180	26705	9150	52905
			Тенге		--	--	11950	362	--	3919	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	39835				
Материалы	Тенге	21867				
Всего заработная плата	Тенге		12312			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	4839				
Накладные расходы	Тенге	9150				
Сметная прибыль	Тенге	3919				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	52904				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					9
Сметная заработная плата	Тенге		12312			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	52904				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					9
Сметная заработная плата	Тенге		12312			

РАЗДЕЛ 4. Укрепление русла на выходе

28.				0,62	9607,83	243,01	5957	150	4029	1564	8123
	Е11-30010 1-0102 1130-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Подготовка из ПГС. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м3 подушки		2867,32	135,9	1778	84	--	602	
28.1.			1,94	1,2028							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1478		1778				
28.2.			0,0706	0,0438							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,0706	0,043772							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		149			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0706 чел-ч	0,043772		1925,00		84,26			
28.4.			0,1413	0,087606							
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		1			
28.5.			1,1	0,682							
С	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3			5906,82		4028			
29.				6,18	5181,28	211,66	32020	1308	19953	8009	43232
	Е11-01020-0805	-Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 (12) см	м2 укрепляемой поверхности		1740,94	59,1	10759	365	--	3202	
	4-0805 1101-0204 -0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	НР - 72%; СП - 8%									
29.1.			1,22	7,5396							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		1427		10759				
29.2.			0,0307	0,1897							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,013	0,08034							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			716		58			
29.4.			0,0053	0,032754							
С	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5574		183			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0053 чел-ч	0,032754		1925,00		63,05			
29.5.			0,0234	0,144612							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		1023			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0234 чел-ч	0,144612		1925,00		278,38			
29.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,01236		3603		45			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,01236		1925,00		23,79			
29.7.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,107 м3	0,66126		2262		1496			
С											
29.8.	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0193 м3	0,119274	2533				302		
С											
29.9.	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00045 т	0,002781	216199				601		
С											
29.10.	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	0,001 м3	0,00618	125584				776		
С											
29.11.	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	0,0016 т	0,009888	91720,44				907		
С											
29.12.	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,005 10 м2	0,0309	6931				214		
С											
29.13.	279459	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	0,102 м3	0,63036		24692		15565			
С											
29.14.	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,038 кг	0,23484	392				92		
С											
30.				6,18	789,87	3,73	4881	23	3514	971	6320
	Е11-01020 4-0806 1101-0204 -0806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=2	-Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины НР - 72%; СП - 8%	м2 укрепляемой поверхности		217,48	0,77	1344	5	--	468	
30.1.			0,1524	0,9418							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		1427		1344				
30.2.			0,0004	0,0025							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,0032	0,019776							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			716		14			
30.4.			0,0004	0,002472							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		9			
			0,0004	0,002472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		4,76			
30.5.			0,0002	0,001236							
С	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3		125584				155		
30.6.			0,0004	0,002472							
С	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т		91720,44				227		
30.7.			0,0204	0,126072							
С	279459	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			24692		3113			
30.8.			0,008	0,04944							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				19		
31.				0,0136	84119,2	--	1144	--	--	961	2273
	Е11-30010 2-0301 1130-0102 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР - 84%; СП - 8%	т арматуры		84119,2	--	1144	--	--	168	
31.1.			48,4	0,6582							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1738		1144				
32.				0,0136	447247	--	6083	--	6083	--	6570
	С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	487	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	50085	1481	33579	11505	66518
			Тенге								
					--	--	15025	454	--	4927	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				50085				
		Материалы	Тенге				27495				
		Всего заработная плата	Тенге					15479			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				6083				
		Накладные расходы	Тенге				11505				
		Сметная прибыль	Тенге				4927				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				66517				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					15479			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				66517				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					15479			
		РАЗДЕЛ 5. Укрепление русла на входе									
33.				0,99	9607,83	243,01	9512	241	6432	2497	12970
	E11-30010 1-0102 1130-0101 -0102 РСНБ РК 2015	-Подготовка из ПГС. Устройство НР - 84%; СП - 8%	м3 подушки		2867,32	135,9	2839	135	--	961	
33.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	1,94 чел-ч	1,9206	1478		2839				
33.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0706 чел-ч	0,0699							
33.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,0706 маш.-ч	0,069894		3408		238			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0706 чел-ч	0,069894		1925,00		134,55			
33.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1413 маш.-ч	0,139887		17		2			
33.5.	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,1 м3	1,089		5906,82		6433			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	Е11-01020 4-0805 1101-0204 -0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине 10 см НР - 72%; СП - 8%	м2 укрепляемой поверхности	9,94	5181,28 1740,94	211,66 59,1	51502 17305	2103 587	32094 --	12883 5151	69535
34.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	1,22 чел-ч	12,1268	1427		17305				
34.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0307 чел-ч	0,3052							
34.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,013 маш.-ч	0,12922		716		93			
34.4.	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	0,0053 маш.-ч	0,052682		5574		294			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0053 чел-ч	0,052682		1925,00		101,41			
34.5.	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0234 маш.-ч	0,232596		7077		1646			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0234 чел-ч	0,232596		1925,00		447,75			
34.6.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,01988		3603		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,01988		1925,00		38,27			
34.7.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,107 м3	1,06358		2262		2406			
34.8.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0193 м3	0,191842	2533				486		
34.9.	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00045 т	0,004473	216199				967		
34.10.	131716 С	Доска обрезная лиственных пород	0,001 м3	0,00994	125584				1248		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3									
34.11.			0,0016	0,015904							
С	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т		91720,44				1459		
34.12.			0,005	0,0497							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				344		
34.13.			0,102	1,01388							
С	279459	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			24692		25035			
34.14.			0,038	0,37772							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				148		
35.				9,94	-789,87	-3,73	-7851	-37	-5652	-1562	-10166
	Е11-01020 4-0806 1101-0204 -0806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=2	-Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Исключить на каждый 1 см изменения толщины (до 8 см) НР - 72%; СП - 8%	м2 укрепляемой поверхности		-217,48	-0,77	-2162	-8	--	-753	
35.1.			0,1524	1,5149							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		-1427		-2162				
35.2.			0,0004	0,004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,0032	0,031808							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			-716		-23			
35.4.			0,0004	0,003976							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			-3603		-14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,003976		-1925,00		-7,65			
35.5.			0,0002	0,001988							
С	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3		-125584				-250		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.6.			0,0004	0,003976							
C	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т		-91720,44				-365		
35.7.			0,0204	0,202776							
C	279459	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			-24692		-5007			
35.8.			0,008	0,07952							
C	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		-392				-31		
36.				0,02186	84119,2	--	1839	--	--	1545	3654
	Е11-30010 2-0301 1130-0102 -0301 РСНБ РК 2015	-Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР - 84%; СП - 8%	т арматуры		84119,2	--	1839	--	--	271	
36.1.			48,4	1,058							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1738		1839				
37.				0,02186	447247	--	9777	--	9777	--	10559
	С1261-102 -0251 261-102-0 251 РСНБ РК 2015	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	782	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	64779	2307	42651	15363	86552
			Тенге		--	--	19821	714	--	6412	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				64779				
Материалы			Тенге				32874				
Всего заработная плата			Тенге					20535			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				9777				
Накладные расходы			Тенге				15363				
Сметная прибыль			Тенге				6412				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				86554				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								13
Сметная заработная плата			Тенге					20535			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				86554				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								13
Сметная заработная плата			Тенге					20535			

РАЗДЕЛ 6. Упоры монолитные

38.				0,14	9095,57	277,43	1273	39	822	364	1768
	Е11-30010	-Подушки под упоры,	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0101 1130-0101 -0101 РСНБ РК 2015	щебеночные. Устройство НР - 84%; СП - 8%	подушки		2941,22	155,16	412	22	--	131	
38.1.			1,99	0,2786							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1478		412				
38.2.			0,0806	0,0113							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,0806	0,011284							
С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			3408		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0806 чел-ч	0,011284		1925,00		21,72			
38.4.			0,1612	0,022568							
С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		0,38			
38.5.			1,39	0,1946							
С	100082	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3			4228		823			
39.				0,72	11261,39	33,26	8108	24	5236	2055	10976
	E11-01020 4-0903 1101-0204 -0903 РСНБ РК 2015	-Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами НР - 72%; СП - 8%	м упора		3955,52	9,05	2848	7	--	813	
39.1.			2,63	1,8936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,6)	чел-ч		1504		2848				
39.2.			0,0047	0,0034							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,0047	0,003384							
С	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			7077		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0047 чел-ч	0,003384		1925,00		6,51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.4.			0,171	0,12312							
С	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		2262				278		
39.5.			0,0077	0,005544							
С	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2533				14		
39.6.			0,286	0,20592							
С	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3			21988		4528			
39.7.			0,00014	0,000101							
С	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216199				22		
39.8.			0,035	0,0252							
С	249132	Вода техническая	м3		90				2		
39.9.			0,42	0,3024							
С	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1296				392		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	9381	63	6058	2419	12744
			Тенге		--	--	3260	29	--	944	

Стоимость общестроительных работ	Тенге			9381			
Материалы	Тенге			6059			
Всего заработная плата	Тенге				3289		
Накладные расходы	Тенге			2419			
Сметная прибыль	Тенге			944			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге			12744			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						2
Сметная заработная плата	Тенге				3289		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			12744			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						2
Сметная заработная плата	Тенге				3289		

РАЗДЕЛ 7. Укрепление конца укрепления

40.			1,07	9607,83	243,01	10280	260	6952	2699	14018
	Е11-30010 -Подготовка из ПГС.	м3								
	1-0102 Устройство	подушки		2867,32	135,9	3068	145	--	1038	
	1130-0101 -0102 НР - 84%; СП - 8% РСНБ РК 2015									
40.1.			1,94	2,0758						
	1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч		1478		3068				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0706 чел-ч	0,0755							
40.3. С	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,0706 маш.-ч	0,075542		3408		257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0706 чел-ч	0,075542		1925,00		145,42			
40.4. С	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1413 маш.-ч	0,151191		17		3			
40.5. С	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,1 м3	1,177		5906,82		6952			
41.	E11-42010-1-0404-1142-0101-0404 РСНБ РК 2015	Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски НР - 68%; СП - 8%	м3	1,39	5115,41 1795,23	269,32 120,8	7110 2495	374 168	4241 --	1811 714	9635
41.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,9)	0,794 чел-ч	1,1037	2261		2495				
41.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0525 чел-ч	0,073							
41.3. С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0,0525 маш.-ч	0,072975		5130		374			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0525 чел-ч	0,072975		2301,00		167,92			
41.4. С	244648	Камень бутовый марки 400, размерами от 150 до 1000 мм	1,03 м3	1,4317		2962		4241			
42.	E11-01020-4-0805-1101-0204-0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 (12) см НР - 72%; СП - 8%	м2 укрепляемой поверхности	10,65	5181,28 1740,94	211,66 59,1	55181 18541	2254 629	34386 --	13803 5519	74502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16											
42.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	1,22 чел-ч	12,993	1427		18541				
42.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0307 чел-ч	0,327							
42.3.	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,013 маш.-ч	0,13845		716		99			
С											
42.4.	2459	Автопогрузчики, 5 т	0,0053 маш.-ч	0,056445		5574		315			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0053 чел-ч	0,056445		1925,00		108,66			
42.5.	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0234 маш.-ч	0,24921		7077		1764			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0234 чел-ч	0,24921		1925,00		479,73			
42.6.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,0213		3603		77			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,0213		1925,00		41,00			
42.7.	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,107 м3	1,13955		2262		2578			
С											
42.8.	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0193 м3	0,205545	2533				521		
С											
42.9.	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,00045 т	0,004792	216199				1036		
С											
42.10.	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	0,001 м3	0,01065	125584				1337		
С											
42.11.	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	0,0016 т	0,01704	91720,44				1563		
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.12.			0,005	0,05325							
С	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6931				369		
42.13.			0,102	1,0863							
С	279459	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			24692		26823			
42.14.			0,038	0,4047							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				159		
43.				10,65	789,87	3,73	8412	40	6056	1674	10892
	Е11-01020 4-0806 1101-0204 -0806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16К=2	-Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины НР - 72%; СП - 8%	м2 укрепляемой поверхности		217,48	0,77	2316	8	--	807	
43.1.			0,1524	1,6231							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч		1427		2316				
43.2.			0,0004	0,0043							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,0032	0,03408							
С	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			716		24			
43.4.			0,0004	0,00426							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		15			
			0,0004	0,00426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		8,20			
43.5.			0,0002	0,00213							
С	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3		125584				267		
43.6.			0,0004	0,00426							
С	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т		91720,44				391		
43.7.			0,0204	0,21726							
С	279459	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3			24692		5365			
43.8.			0,008	0,0852							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75	кг		392				33		
С		строительный									
44.				9,39	70,06	70,06	658	658	--	186	911
	Е11-01010	-Грунты 2 группы. Выемка	м3		---	---	---	---	---	---	
	4-0202	грунта бульдозерами	грунта		--	27,5	--	258	--	68	
	1101-0104	мощностью 96 кВт (130 л									
	-0202	с) при перемещении до									
	РСНБ РК	10 м									
	2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
44.1.			0,01	0,0939							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.2.			0,01	0,0939							
	259	Бульдозеры, 96 кВт (130	маш.-ч			7006		658			
С		л.с.)									
			0,01	0,0939							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		258,22			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	81641	3586	51635	20173	109958
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	26420	1208	--	8146	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	81641	
Материалы	Тенге	51634	
Всего заработная плата	Тенге		27628
Накладные расходы	Тенге	20173	
Сметная прибыль	Тенге	8146	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	109960	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		18
Сметная заработная плата	Тенге		27628
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге	109960	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		18
Сметная заработная плата	Тенге		27628
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		2596927
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	420076	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	129844	
в том числе зарплата машинистов	Тенге		47667
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	1459746	
Накладные расходы	Тенге	394896	
Сметная прибыль	Тенге	192365	

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-7

Составлена в текущих ценах на 28.09.2021 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	чел-ч	248,597826	1689,79	-	-	420077
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	20,6860914	2304,37	-	-	(47668)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	420077
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	786С	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	11,78616	6772	-	2301	79816
4	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,415614	5838	-	2750	19940
5	2474С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,1060385	3408	-	1925	10585
6	2478С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1,05107	7077	-	1925	7438
7	2439С	3101-0201-0904 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,321307	12114	-	2750	3892
8	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,792827	716	-	-	2716
9	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,261278	5130	-	2301	1340
10	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,227478	5574	-	601,2 1925	1268
						-	-	437,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,232258	3603 - -	- - -	1925 447,1 -	837
12	2447С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1197879	5634 - -	- - -	2750 329,42 -	675
13	259С	3101-0101-0104 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0939	7006 - -	- - -	2750 258,22 -	658
14	1416С	3204-0103-0101 РСНБ РК 2015	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч	0,0712	8594 - -	- - -	2750 195,8 -	612
15	2479С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,896309	17 - -	- - -	- - -	66
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				47668,55	129844
			Строительные материалы и конструкции						
16	116825С	225-104-0104 РСНБ РК 2015	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	18	42767,99 - -	34063 - -	- - -	769824
17	116873С	225-109-0201 РСНБ РК 2015	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	2	62038,24 - -	54601 - -	- - -	124076
18	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	17,677	5906,82 - -	687 - -	- - -	104415
19	279459С	212-101-2118 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	4,041444	24692 - -	21112 - -	- - -	99791
20		212-101-2118 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6 для укрепления русла между откосными стенками	м3	2	24692 - -	- - -	- - -	49384
21	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2015	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	м3	0,29192	125659 - -	122713 - -	- - -	36682
22	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	39,58	910 - -	891 - -	- - -	36018
23	279861С	261-102-0251 РСНБ РК 2015	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,05853	447247 - -	437574 - -	- - -	26177
24	144678С	216-201-0702 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,24169	96356,34 - -	89187 - -	- - -	23288
25	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,22784	93868,56	86748	-	21387

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			IV			-	-	-	
26	147090С	261-201-0607 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	33,40022	575	563	-	19205
						-	-	-	
27	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2015	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	79,82	223	218	-	17800
						-	-	-	
28	131555С	215-202-0504 РСНБ РК 2015	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,1692	100670	98214	-	17033
						-	-	-	
29	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,3742	6931	6792	-	16456
						-	-	-	
30	146678С	217-605-0203 РСНБ РК 2015	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0312682	474618	463648	-	14840
						-	-	-	
31	146099С	217-501-0108 РСНБ РК 2015	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,063328	194915	189429	-	12344
						-	-	-	
32	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,597375	15869	12720	-	9480
						-	-	-	
33	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	4,10994	2262	2049	-	9297
						-	-	-	
34	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,57528	13503	10400	-	7768
						-	-	-	
35	144677С	216-201-0701 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,066568	91720,44	84642	-	6106
						-	-	-	
36	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,03589395	170017	166629	-	6103
						-	-	-	
37	131716С	215-204-1103 РСНБ РК 2015	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,040736	125584	122713	-	5116
						-	-	-	
38	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,20592	21988	18461	-	4528
						-	-	-	
39	244648С	211-701-0102 РСНБ РК 2015	Камень бутовый марки 400, размерами от 150 до 1000 мм	м3	1,4317	2962	1500	-	4241
						-	-	-	
40	127727С	261-102-0126 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0168678	216199	211906	-	3647
						-	-	-	
41	101791С	261-101-0205 РСНБ РК 2015	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,1664	19945	18106	-	3319
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,064	51065 - -	47439 - -	- - -	3268
43	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,113628	21417 - -	17901 - -	- - -	2434
44	100093С	211-201-0706 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,51	3609 - -	2202 - -	- - -	1841
45	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,724662	2533 - -	1313 - -	- - -	1836
46	100082С	211-201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,1946	4228 - -	3971 - -	- - -	823
47	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,55492	392 - -	383 - -	- - -	610
48	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,3024	1296 - -	1241 - -	- - -	392
49	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	2,4448	90 - -	90 - -	- - -	220
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1459746

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э1070'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.05'''''*
 2 Ю'''Строительство объездной автомобильной дороги в с.
       Шетпе Мангистауского района"'09/20/ИПС'2-1'"Строит
       ельство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе
       Мангистауского района"'РП'2'2-1-8'Централизованная
        автоблокировка АЛСО на перегоне Раз.14-ст.Шетпе'Р
       П''в текущих ценах на 28.09.2021 г.*
 3 М2021-10*
 4 РОборудования и материалы*
 5 ТКоммерческое предложение ТОО "БТ-Сигнал"(=14)'1'93910
       820,64.1,012:1,12'Поставка оборудования автоматиче
       скогомикропроцессорного переезда: - оборудование с
       истемы АПС-М; - оборудование ЭССО; - полевое обору
       дование СЦБ; - кабельно-проводниковая продукция; -
        оборудование увязки со станцией.'компл.*
 6 РМонтажные работы*
 7 Ц13-100204-0101'1''Устройство центральное управляющее.
        Монтаж оборудования'устройство*
 8 Ц13-200101-0212'2''Светофор на железобетонной мачте бе
       з трансформаторного ящика с двумя головками. Монта
       ж оборудования'шт.*
 9 Ц13-200103-0304'1''Ящик кабельный на опоре железобетон
       ной, количество разрядников до 10. Монтаж оборудов
       ания'шт.*
10 Ц13-200103-0208'8''Муфта кабельная разветвительная для
        кабеля без гидрофобного заполнения, количество на
       правлений до 7. Монтаж оборудования'шт.*
11 Ц13-080201-0901'30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
       . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах
       'м кабеля*
12 Ц13-080201-0801'1990+80+1900+20+30+60+50+50-30''Кабель
        до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установ
       ленным конструкциям и лоткам с креплением на повор
       отах и в конце трассы'м кабеля*
13 Ц13-080201-3410'30''Трубопровод полиэтиленовый для каб
       ельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка вт
       раншеях'м*
14 С1241-207-1105'30''Труба полиэтиленовая двухслойная со
        структурированной стенкой, со состойкостью к сжат
       ию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386
       .24-2014 DN/OD 110'м*
15 Ц13-110401-0502'2''Рабочее место (автоматизированное),
        масса до 0,5 т. Монтаж оборудования'шт.*
16 К*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-8
(Локальный сметный расчет)

НА Централизованная автоблокировка АЛСО на перегоне Раз.14-ст.Шетпе

ОСНОВАНИЕ: РП

Сметная стоимость 89003,467 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1913,366 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,998 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 28.09.2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Оборудования и материалы									
1.	Коммерческое предложение ТОО "БТ-Сигнал"	Поставка оборудования автоматическогомикропроцессорного переезда: - оборудование системы АПС-М; - оборудование ЭССО; - полевое оборудование СЦБ; - кабельно-проводниковая продукция; - оборудование увязки со станцией.	компл.	1	84855134,36	--	84855134	--	84855134	--	84855134
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	84855134	--	--	--	84855134
			Тенге		--	--	--	--	84855134	--	
Стоимость оборудования			Тенге				84855134				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				84855134				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	Тенге				84855134				
		РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы									
2.				1	171604,34	19453,26	171604	19453	76	96864	289945
	Ц13-10020 4-0101 1310-0204 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Устройство центральное управляющее. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	устройство		152075	6718,25	152075	6718	--	21477	
2.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	79	79	1925	152075				
2.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,49	3,49						
2.3.	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,49	3,49	5574	19453				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,49	3,49	1925,00	6718,25				
2.4.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,091	0,091	836			76		
3.				2	78539,52	17785,52	157079	35571	9858	76936	252736
	Ц13-20010 1-0212 1320-0101 -0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Светофор на железобетонной мачте без трансформаторного ящика с двумя головками. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		55825	7237,41	111650	14475	--	18721	
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	29	58	1925	111650				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,12	6,24						
3.3.	518 С	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,76	1,52	11883	18062				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,52	3,04	2525,50	7677,52				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.4.			0,35	0,7							
С	878	Краны на железнодорожном ходу, 10 т	маш.-ч			6484		4539			
			0,7	1,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1956,50		2739,10			
3.5.			1,86	3,72							
С	1468	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч			384		1428			
3.6.			0,35	0,7							
С	1817	Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч			13152		9206			
			0,7	1,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2113,00		2958,20			
3.7.			0,2	0,4							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5838		2335			
			0,2	0,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		1100,00			
3.8.			0,00012	0,00024							
С	128056	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т		176823				42		
3.9.			0,005	0,01							
С	131597	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		125659				1257		
3.10.			0,014	0,028							
С	131599	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		125659				3518		
3.11.			0,062	0,124							
С	147167	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		448				56		
3.12.			0,004	0,008							
С	147736	Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная	кг		579				5		
3.13.			0,00001	0,00002							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	149363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т		783426				16		
С 3.14.			0,00022	0,00044							
	149379	Растворители для лакокрасочных материалов Р-7 ГОСТ 7827-74	т		782213				344		
С 3.15.			0,004	0,008							
	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		748				6		
С 3.16.			0,0016	0,0032							
	149423	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-1100	т		1102697				3529		
С 3.17.			21,6	43,2							
	242732	Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.		12				518		
С 3.18.			0,01	0,02							
	249423	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг		406				8		
С 3.19.			0,001	0,002							
	249531	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т		279681				559		
С 4.			1		27680,89	--	27681	--	1681	15860	47024
	Ц13-20010 3-0304 1320-0103 -0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Ящик кабельный на опоре железобетонной, количество разрядников до 10. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		26000	--	26000	--	--	3483	
4.1.			13	13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч		2000		26000				
4.2.			0,00061	0,00061							
	128056	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т		176823				108		
С 4.3.			0,006	0,006							
	131596	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		125659				754		
С 4.4.			0,00001	0,00001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		647579				6		
4.5.			0,00001	0,00001							
С	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1196715				12		
4.6.			0,00003	0,00003							
С	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		4805116				144		
4.7.			0,001	0,001							
С	147736	Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная	кг		579				0,58		
4.8.			0,00001	0,00001							
С	149363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т		783426				8		
4.9.			0,0012	0,0012							
С	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		748				0,9		
4.10.			10,3	10,3							
С	242732	Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.		12				124		
4.11.			0,0012	0,0012							
С	242792	Состав для заливки кабельных муфт марки МБМ ГОСТ Р 51177-2017	т		61265				74		
4.12.			0,01	0,01							
С	249423	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг		406				4		
4.13.			0,00007	0,00007							
С	249531	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т		279681				20		
4.14.			0,05	0,05							
С	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		392				20		
4.15.			0,1	0,1							
С	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				109		
4.16.			0,31	0,31							
С	290057	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг		897				278		
4.17.			0,02	0,02							
С	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		977				20		
5.			8		59528,77	--	476230	--	3646	288276	825667
	Ц13-20010	-Муфта кабельная	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-0208 1320-0103 -0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	разветвительная для кабеля без гидрофобного заполнения, количество направлений до 7. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%			59073	--	472584	--	--	61161	
5.1.			29	232							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч		2037		472584				
5.2.			0,00003	0,00024							
С	128056	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т		176823				42		
5.3.			0,00001	0,00008							
С	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1196715				96		
5.4.			0,024	0,192							
С	147167	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		448				86		
5.5.			0,00006	0,00048							
С	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		4805116				2306		
5.6.			0,00175	0,014							
С	242792	Состав для заливки кабельных муфт марки МБМ ГОСТ Р 51177-2017	т		61265				858		
5.7.			0,05	0,4							
С	244581	Бензин АИ-92	кг		197				79		
5.8.			0,00008	0,00064							
С	249531	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т		279681				179		
6.				30	409,58	172,07	12287	5162	1350	5596	19314
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		192,5	66,59	5775	1998	--	1431	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17											
6.1.			0,1	3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1925		5775				
6.2.			0,0378	1,134							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0039	0,117							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			6211		727			
			0,0039	0,117							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		321,75			
6.4.			0,03	0,9							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4444		4000			
			0,03	0,9							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1612,00		1450,80			
6.5.			0,03	0,9							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			16		14			
6.6.			0,0039	0,117							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		422			
			0,0039	0,117							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		225,23			
6.7.			0,0004	0,012							
С	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		551				7		
6.8.			0,000008	0,00024							
С	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		1813594				435		
6.9.			0,000096	0,00288							
С	147184	Лента К226	100 м		1755				5		
6.10.			0,000005	0,00015							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5897974				885		
6.11.			0,000083	0,002496							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		380				0,95		
6.12.			0,0006	0,018							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		910				16		
С 6.13.			0,000041	0,00123							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				1		
С 7.				4150	376,53	143,26	1562600	594528	169197	736990	2483557
	Ц13-08020 1-0801 1308-0201 -0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		192,5	54,15	798875	224722	--	183967	
7.1.			0,1	415							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1925		798875				
7.2.			0,0317	131,555							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,0021	8,715							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			6211		54129			
			0,0021	8,715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		23966,25			
7.4.			0,0275	114,125							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4444		507172			
			0,0275	114,125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1612,00		183969,50			
7.5.			0,0275	114,125							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			16		1826			
7.6.			0,0021	8,715							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		31400			
			0,0021	8,715							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		16776,38			
7.7.			0,001	4,15							
С	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		551				2287		
7.8.			0,000006	0,02573							
	129039	Роли свинцовые ГОСТ	т		1813594				46664		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		89-2018 толщиной 1,0 мм									
7.9.			0,000245	1,01675							
	147184	Лента К226	100 м		1755				1784		
С											
7.10.			0,000003	0,01079							
	147653	Припои	т		5897974				63639		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
7.11.			0,018	74,7							
	241447	Скобы и накладки для	10 шт.		245				18302		
С		крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017									
7.12.			0,000208	0,8632							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р	1000 шт.		380				328		
С		51177-2017									
7.13.			0,0072	29,88							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ	кг		910				27191		
С		Р 52165-2003									
7.14.			0,001	4,15							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				4532		
С											
7.15.			0,0011	4,565							
	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с	кг		977				4460		
С		полукруглой головкой									
8.			30		363,38	190,47	10901	5714	68	5148	17333
	Ц13-08020	-Трубопровод	м								
	1-3410	полиэтиленовый для			170,63	67,69	5119	2031	--	1284	
	1308-0201	кабельных линий,									
	-3410	диаметр труб до 110 мм.									
	РСНБ РК 2015	Прокладка втраншеях									
	Изм. и доп. вып.	НР - 72%; СП - 8%									
	17										
8.1.			0,0964	2,892							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1770		5119				
8.2.			0,0419	1,257							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0417	1,251							
	116	Агрегаты для сварки	маш.-ч			4545		5686			
С		полиэтиленовых труб									
			0,0417	1,251							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1612,00		2016,61			
8.4.			0,0001	0,003							
	2468	Краны на автомобильном	маш.-ч			5838		18			
С		ходу, 10 т									
			0,0001	0,003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		8,25			
8.5.			0,0001	0,003							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		11			
			0,0001	0,003							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		5,78			
8.6.			0,0001	0,003							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,27		
8.7.			0,000006	0,00018							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		379074				68		
9.				30	1006	--	30180	--	30180	--	32594
	С1241-207-1105 241-207-1105 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м		--	--	--	--	--	2414	
		СП - 8%									
10.				2	49155,1	4633,36	98310	9267	2143	68508	180163
	Ц13-11040 1-0502 1311-0401-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Рабочее место (автоматизированное), масса до 0,5 т. Монтаж оборудования	шт.		43450	2222	86900	4444	--	13345	
		НР - 75%; СП - 8%									
10.1.			25	50							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1738		86900				
10.2.			0,97	1,94							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,43	0,86							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			6211		5341			
			0,43	0,86							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		2365,00			
10.4.			0,63	1,26							
	1044	Лебедки электрические	маш.-ч			27		34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
10.5.			0,54	1,08							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		3891			
			0,54	1,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		2079,00			
10.6.			0,01	0,02							
С	147654	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг		8307				166		
10.7.			1	2							
С	147679	Рукав резиновый ОПР 30/25	м		173				346		
10.8.			4	8							
С	242740	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.		47				376		
10.9.			0,00002	0,00004							
С	278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т		868408				35		
10.10.			0,6196	1,2392							
С	286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг		985				1221		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	2546872	669695	218199	1294178	4148333
			Тенге		--	--	1658978	254388	--	307283	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				2516692				
		Материалы	Тенге				188018				
		Всего заработная плата	Тенге					1913366			
		Накладные расходы	Тенге				1294178				
		Сметная прибыль	Тенге				304869				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				4115739				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								998
		Сметная заработная плата	Тенге					1913366			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				30180				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				30180				
		Сметная прибыль	Тенге				2414				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				32594				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4148333				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								998
		Сметная заработная плата	Тенге					1913366			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								89003467
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1658978				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				669695				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					254388			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				218198				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование, инвентарь	Тенге				84855134				
		Накладные расходы	Тенге				1294178				
		Сметная прибыль	Тенге				307283				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-8

Составлена в текущих ценах на 28.09.2021 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	чел-ч	852,892	1945,12	-	-	1658978
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	145,616	1746,98	-	-	(254388)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	1658978
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	115,025	4444	-	1612	511171
						-	-	185420,3	
4	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	9,692	6211	-	2750	60197
						-	-	26653	
5	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	9,915	3603	-	1925	35724
						-	-	19086,38	
6	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,49	5574	-	1925	19453
						-	-	6718,25	
7	518С	3202-0101-0702 РСНБ РК 2015	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	1,52	11883	-	5051	18062
						-	-	7677,52	
8	1817С	3202-0201-0102 РСНБ РК 2015	Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,7	13152	-	4226	9206
						-	-	2958,2	
9	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,251	4545	-	1612	5686
						-	-	2016,61	
10	878С	3105-0106-0101 РСНБ РК 2015	Краны на железнодорожном ходу, 10 т	маш.-ч	0,7	6484	-	3913	4539
						-	-	2739,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,403	5838 -	- -	2750 1108,25	2353
12	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	115,025	16 -	- -	- -	1840
13	1468С	3202-0201-0503 РСНБ РК 2015	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	3,72	384 -	- -	- -	1428
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,26	27 -	- -	- -	34
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				254377,61	669694
			Строительные материалы и конструкции						
15	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01094	5897974 -	5781250 -	- -	64524
16	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,02597	1813594 -	1776623 -	- -	47099
17	288209С	241-207-1105 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	30	1006 -	984 -	- -	30180
18	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	29,898	910 -	891 -	- -	27207
19	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	74,7	245 -	240 -	- -	18302
20	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	4,25123	1092 -	1071 -	- -	4642
21	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2015	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,585	977 -	957 -	- -	4480
22	149423С	236-203-0101 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-1100	т	0,0032	1102697 -	1078162 -	- -	3529
23	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,028	125659 -	122713 -	- -	3518
24	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00051	4805116 -	4709821 -	- -	2451
25	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,162	551 -	539 -	- -	2293
26	147184С	261-107-0501	Лента К226	100 м	1,01963	1755	1719	-	1789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015				-	-	-	
27	131597С	215-204-0203 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01	125659	122713	-	1257
						-	-	-	
28	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1,2392	985	965	-	1221
						-	-	-	
29	242792С	261-404-0529 РСНБ РК 2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБМ ГОСТ Р 51177-2017	т	0,0152	61265	59165	-	931
						-	-	-	
30	249531С	236-201-0807 РСНБ РК 2015	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00271	279681	271884	-	758
						-	-	-	
31	131596С	215-204-0103 РСНБ РК 2015	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,006	125659	122713	-	754
						-	-	-	
32	242732С	261-404-0473 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	53,5	12	12	-	642
						-	-	-	
33	242740С	261-404-0478 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	47	46	-	376
						-	-	-	
34	147679С	261-107-0751 РСНБ РК 2015	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	2	173	168	-	346
						-	-	-	
35	149379С	261-201-0367 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-7 ГОСТ 7827-74	т	0,00044	782213	765348	-	344
						-	-	-	
36	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,865696	380	372	-	329
						-	-	-	
37	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2015	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,31	897	878	-	278
						-	-	-	
38	128056С	261-102-0213 РСНБ РК 2015	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,00109	176823	172988	-	193
						-	-	-	
39	147654С	261-107-0968 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,02	8307	8143	-	166
						-	-	-	
40	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2015	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,316	448	438	-	142
						-	-	-	
41	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2015	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00009	1196715	1171764	-	108
						-	-	-	
42	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	0,4	197	191	-	79
						-	-	-	
43	287729С	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универса-	кг	0,091	836	818	-	76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	льный с шурупами			-	-	-	
44	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018	379074	369328	-	68
45	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00004	868408	848467	-	35
46	149363С	261-201-0363 РСНБ РК 2015	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00003	783426	766968	-	24
47	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05	392	383	-	20
48	249423С	261-201-0328 РСНБ РК 2015	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	406	398	-	12
49	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0092	748	732	-	7
50	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00001	647579	633472	-	6
51	147736С	261-107-0786 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная	кг	0,009	579	567	-	5
52	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,003	90	87	-	0,27
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	218189
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
53		ТКоммерческое предложение ТОО "БТ-Сигнал"	Поставка оборудования автоматическогомикропроцессорного переезда: - оборудование системы АПС-М; - оборудование ЭССО; - полевое оборудование СЦБ; - кабельно-проводниковая продукция; - оборудование увязки со станцией.	компл.	1	84855134,36	84855134,36	-	84855134
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	84855134

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э1080'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.05'''''*
 2 Ю'''Строительство объездной автомобильной дороги в с.
       Шетпе Мангистауского района"'09/20/ИПС'2-1'"Строит
       ельство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе
       Мангистауского района"'РП'2'2-1-9'Электроснабжение
       'РП''в текущих ценах на 28.09.2021 г.*
 3 М2021-10*
 4 L-----------------------------------------------------*
 5 L-----------------------------------------------------*
 6 РПереход ВЛ-10кВ через АД на ПК5+55*
 7 П2Высоковольтное оборудование*
 8 Ц13-080101-2501'2''Подстанция комплектная трансформато
       рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
       тью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования'подстанция*
 9 ТПрайс-лист(=14)'1'1563000.1,012:1,12'Подстанция транс
       форматорная мачтовая однофазная наружной установки
        МТПО-4-10/0,23, укомплектованная трансформатором
       ОМП-4-10/0,23 мощностью 4 кВа, напряжением 10/0,23
        кВ, с металлоконструкциями для установки оборудов
       ания'шт*
10 ТПрайс-лист(=14)'1'1138500.1,012:1,12'Подстанция транс
       форматорная мачтовая однофазная наружной установки
        МТПЖ-1,25-10/0,23, укомплектованная трансформатор
       ом ОМ-1,25-10/0,23 мощностью 1,25 кВа, напряжением
        10/0,23 кВ, с металлоконструкциями для установки
       оборудования'шт*
11 L-----------------------------------------------------*
12 П2Промежуточная опора ПДТБ10-4-3шт*
13 П2Высоковольтное оборудование*
14 С1252-106-0111'36''Изолятор линейный подвесной тарельч
       атый стеклянный типа ПСД70Е 212W'шт.*
15 С1252-203-0201'18''Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6
       'шт.*
16 С1252-201-0204'18''Ушко типа У1-12-16 однолапчатое'шт.
       *
17 С1252-201-0662'18''Звено промежуточное типа ПРТ-12-1 т
       рехлапчатое'шт.*
18 С1252-204-0805'18''Зажим соединительный плашечный типа
        ПА-2-2'шт.*
19 С1252-108-0702'18''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 5120
       4-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
20 П2Стальные конструкции*
21 ТПрайс-лист(=19)'18'10470:1,12.1,02'Траверса ТВ51'шт*
22 ТПрайс-лист(=19)'12'4450:1,12.1,02'Хомут Х61'шт*
23 ТПрайс-лист(=19)'6'4309:1,12.1,02'Хомут Х62'шт*
24 ТПрайс-лист(=19)'18'1800:1,12.1,02'Кронштейн для грозо
       защиты Кр5 со стержнем'шт*
25 ТПрайс-лист(=19)'3'470:1,12.1,02'Болт Б51'шт*
26 ТПрайс-лист(=19)'18'380:1,12.1,02'Гайка 2М16'шт*
27 ТПрайс-лист(=19)'9'380:1,12.1,02'Гайка 2М20'шт*
28 ТПрайс-лист(=19)'6'2010:1,12.1,02'Заземляющий проводни
       к ЗП65'шт*
29 П2Железобетонные изделия*
30 Е11-330202-0101'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
31 С1225-204-0317'3''Стойка для опор высоковольтных линий
        электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт
       .*
32 L-----------------------------------------------------*
33 П2Ответвительная опора ОДТБ10-4-2шт*
34 П2Высоковольтное оборудование*
35 С1252-106-0111'48''Изолятор линейный подвесной тарельч
       атый стеклянный типа ПСД70Е 212W'шт.*
36 С1252-203-0201'24''Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6
       'шт.*
37 С1252-201-0204'24''Ушко типа У1-12-16 однолапчатое'шт.
       *
38 С1252-201-0662'24''Звено промежуточное типа ПРТ-12-1 т
       рехлапчатое'шт.*
39 С1252-204-0805'24''Зажим соединительный плашечный типа
        ПА-2-2'шт.*
40 С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа
       ПС-2-1'шт.*
41 С1252-108-0702'6''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204
       -2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
42 С1252-102-0224'6''Изолятор опорный линейный штыревой ф
       арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа
       ШФ 20-Г'шт.*
43 ТПрайс-лист(=19)'12'3025:1,12.1,02'Дугозащитное устрой
       ство 5Е 20.2'шт*
44 П2Стальные конструкции*
45 ТПрайс-лист(=19)'6'25700:1,12.1,02'Траверса ТМ71а'шт*
46 ТПрайс-лист(=19)'6'1800:1,12.1,02'Хомут Х60'шт*
47 ТПрайс-лист(=19)'4'470:1,12.1,02'Болт Б51'шт*
48 ТПрайс-лист(=19)'6'380:1,12.1,02'Гайка 2М16'шт*
49 ТПрайс-лист(=19)'4'380:1,12.1,02'Гайка 2М20'шт*
50 ТПрайс-лист(=19)'2'6750:1,12.1,02'Крепление подкоса У7
       1'шт*
51 ТПрайс-лист(=19)'6'3100:1,12.1,02'Крепление изолятора
       КИЗ'шт*
52 ТПрайс-лист(=19)'2'1900:1,12.1,02'Заземляющий проводни
       к ЗП64'шт*
53 ТПрайс-лист(=19)'2'1800:1,12.1,02'Заземляющий проводни
       к ЗП67'шт*
54 П2Железобетонные изделия*
55 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
       овка'опора*
56 С1225-204-0317'4''Стойка для опор высоковольтных линий
        электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт
       .*
57 L-----------------------------------------------------*
58 П2Опора СК-1,85/10,1-2шт*
59 П2Высоковольтное оборудование*
60 Е11-330208-0103'2''Разъединители. Установка с помощью
       механизмов'комплект*
61 515-201-0503'2''Разъединитель линейный для наружной ус
       тановки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трех
       полюсный)'шт.*
62 Ц13-080103-0601'2''Привод к разъединителям с одной тяг
       ой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
```

63 Е11-330208-0101'4''Разрядники. Установка с помощью мех
анизмов'комплект*
64 515-301-1101'4''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003
типа РВО-6кВ (п)'шт.*
65 С1252-102-0224'8''Изолятор опорный линейный штыревой ф
арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа
ШФ 20-Г'шт.*
66 ТПрайс-лист(=19)'8'1500:1,12.1,02'Зажим петлевой ПС-07
1-76'шт*
67 ТПрайс-лист(=19)'12'550:1,12.1,02'Зажим плашечный ПС-0
72-76'шт*
68 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204
-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
69 ТПрайс-лист(=19)'4'6870:1,12.1,02'Предохранитель ПК5-1
0У1'шт*
70 ТПрайс-лист(=19)'2'149000:1,12.1,02'Кабельный ящик ТУЦ
Щ-342-64'шт*
71 П2Стальные конструкции*
72 ТПрайс-лист(=19)'8'500:1,12.1,02'Штырь Ш-20-1-55'шт*
73 С1217-101-0107'(0,3982+2,418+1,2512+0,455+2,8048+0,125
4+0,3009).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.
0-87 строительный'т*
74 ТПрайс-лист(=19)'4'2010:1,12.1,02'Заземляющий проводни
к ЗП65'шт*
75 L----------*
76 L----------*
77 РОсвещение переезда*
78 L----------*
79 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
80 ТПрайс-лист(=11)'2'89000:1,12.1,02'Стойка железобетонн
ая СК-1,85/10,1'шт*
81 Ц13-080305-0309'4''Светильник местного освещения. Монт
аж оборудования'шт.*
82 ТПрайс-лист(=19)'4'282000:1,12.1,02'Светильник светоди
одный уличный влагозащищенный консольный в комплек
те со светодиодными мощностью 200Вт, IP 67, марки
УСС-200 Эксперт К1'шт*
83 Ц13-080306-1101'4''Коробка клеммная, количество зажимо
в до 24х24. Монтаж оборудования'шт.*
84 ТПрайс-лист(=19)'4'8500:1,12.1,02'Коробка клеммная КЗН
08У2, IP 65'шт*
85 ТПрайс-лист(=19)'4'8200:1,12.1,02'Коробка соединительн
ая КП6У1, IP 65'шт*
86 Ц13-080303-0501'4''Выключатель или переключатель пакет
ный в металлической оболочке с количеством зажимов
для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на
конструкции на стене или колонне'шт.*
87 ТПрайс-лист(=19)'4'2750:1,12.1,02'Выключатель пакетный
в силуминовой оболочке ПВ2-16УХЛ1 67Б, IP 65'шт*
88 П2Кабельная продукция*
89 Е11-330204-0202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,16''Провода
ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненасе
ленной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км
линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
90 ТПрайс-лист(=19)'0,16'1514000:1,12.1,02'Провод защищен
ный сечением 50 мм2, СИП-3 3х50 мм2'км*
91 Е11-330204-0201'0,02''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением пров
одов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода
при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью
механизмов'км линии*
92 ТПрайс-лист(=19)'0,02'1380000:1,12.1,02'Провод защищен
ный сечением 35 мм2, СИП-3 3х35 мм2'км*
93 Е11-010101-0362'115.0,7.1,1.0,97''Грунты 2 группы в тр
аншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная
лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
94 Е11-010205-0302(П-1101184)'115.0,7.1,1.0,03''Грунты 2
группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до
2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, з
ачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлована
х и траншеях, разработанных механизированным спосо
бом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м
3 грунта*
95 Е11-010104-0102'(115.0,7.1,1-12,6-19,6).0,93''Грунты 2
группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт
(80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
96 Е11-010205-0502'(115.0,7.1,1-12,6-19,6).0,07''Траншеи,
пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа
грунтов 2'м3 грунта*
97 Ц13-080201-3417'14''Трубопровод для кабельных линий из
труб полимерных двухслойных гофрированных диаметр
ом 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
98 С1241-207-1304'14''Труба кабельная высокопрочная спира
льная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100
ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100'м*
99 Ц13-080201-0801'40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам
с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабе
ля*
100 Ц13-080201-0901'14''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах
'м кабеля*
101 Ц13-080201-0301'140''Кабель в траншее один. Устройство
постели'м кабеля*
102 Ц13-080201-0201'140-14''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до
1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м каб
еля*
103 С1243-116-0503'0,14''Кабель силовой число жил 3, напря
жение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х4,0 (
ок)-0,66'км*
104 С1243-116-0502'0,04''Кабель силовой число жил 3, напря
жение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (
ок)-0,66'км*
105 Ц13-100904-0101(П-1310061)'115.0,001''Кабели волоконно
-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опозна
вательной ленты, применен коэффициент к затратам т
руда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км
кабеля*
106 С1249-101-0501'115''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" ра
змерами 100 м х 0,15 м'м*
107 П2Оборудования и материалы*
108 Е11-330108-0120(РС295549)'0,47.4''Мачты прожекторные с
борные железобетонные высотой стоек до 20 м. Устан

```
        овка'м3 сборных железобетонных конструкций*
109 С1225-204-0309'4''Стойка для опор высоковольтных линий
         электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.
        *
110 С1222-525-0101'217.0,001''Отдельные конструктивные эле
        менты зданий и сооружений с преобладанием горячека
        таных профилей средняя масса сборочной единицы до
        0,1 т'т*
111 Е11-130301-0406'0,217.27=Ф1''Поверхности металлические
        . Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
112 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Поверхност
        и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
        115'м2*
113 П2Заземление*
114 Ц13-080208-0104'19''Заземлитель вертикальный из кругло
        й стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
115 Ц13-080208-0202'40''Заземлитель горизонтальный из стал
        и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'
        м*
116 L-----------------------------------------------------*
117 L-----------------------------------------------------*
118 РПереход ВЛ-10кВ через АД на ПК11+90 и ПК30+09*
119 П2Промежуточная опора ПП-10-4 -2шт*
120 П2Высоковольтное оборудование*
121 С1252-102-0224'12''Изолятор опорный линейный штыревой
        фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа
         ШФ 20-Г'шт.*
122 С1252-108-0702'12''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 5120
        4-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
123 С1252-108-0704'12''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 5120
        4-2004 типа К-9 (КП-24)'шт.*
124 С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа
        ПС-2-1'шт.*
125 С1252-204-0805'12''Зажим соединительный плашечный типа
         ПА-2-2'шт.*
126 С1251-102-0501'12''Скоба СШ-2'шт.*
127 П2Стальные конструкции*
128 С1252-207-0528'2''Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из
        марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш
        т.*
129 С1252-207-3939'2''Надставка ТС-4, оцинкованная, Т.П.3.
        407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
130 С1252-207-0204'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ
        23118-2012 типа Х-4 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
131 П2Железобетонные изделия*
132 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
        с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
133 ТПрайс-лист(=19)'2'230900:1,12.1,02'Стойка железобетон
        ная СНВ-7-13'шт*
134 П2Заземление*
135 Ц13-080208-0104'2''Заземлитель вертикальный из круглой
         стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
136 L-----------------------------------------------------*
137 L-----------------------------------------------------*
138 РДемонтажные работы*
139 Е11-330210-0301'4+2''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без
         приставок одностоечных'шт.*
140 Е11-330210-0101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,16''Провода
        ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'ш
        т.*
141 К*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- "Строительство объездной автомобильной дороги в с. Шетпе Мангистауского района"

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-9
(Локальный сметный расчет)

НА Электроснабжение

ОСНОВАНИЕ: РП

Сметная стоимость 10771,575 тыс.тенге
Сметная заработная плата 750,72 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,391 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 28.09.2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Переход ВЛ-10кВ через АД на ПК5+55									
		Высоковольтное оборудование									
1.	Ц13-08010 1-2501 1308-0101 -2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	подстанция	2	106913,96 / 51975	48874,47 / 21848,75	213828 / 103950	97749 / 43698	12129 / --	106306 / 25611	345745
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	27	1925		103950				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,29		16,58					
1.3.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на	маш.-ч	7,14		14,28		6211		88693	
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования, 10 т	7,14	14,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		39270,00			
1.4.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	2,16	4,32							
С			маш.-ч			178		769			
1.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	1,15	2,3							
С			маш.-ч			3603		8287			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,15	2,3							
			чел-ч			1925,00		4427,50			
1.6.	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,001	0,002							
С			т		2462597				4925		
1.7.	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	0,00136	0,00272							
С			т		234305				637		
1.8.	149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140	0,00018	0,00036							
С			т		1531986				552		
1.9.	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,007	0,014							
С			т		429640				6015		
2.					1412282,14		1412282		--		1412282
					1	--		--		--	
Прайс-лист		-Подстанция трансформаторная мачтовая однофазная наружной установки МТПО-4-10/0,23, укомплектованная трансформатором ОМП-4-10/0,23 мощностью 4 кВа, напряжением 10/0,23 кВ, с металлоконструкциями для установки оборудования	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	1412282	--	
3.					1028716,07		1028716		--		1028716
					1	--		--		--	
Прайс-лист		-Подстанция трансформаторная мачтовая однофазная	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	1028716	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружной установки МТПЖ-1,25-10/0,23, укомплектованная трансформатором ОМ-1,25-10/0,23 мощностью 1,25 кВа, напряжением 10/0,23 кВ, с металлоконструкциями для установки оборудования									
		Промежуточная опора ПДТБ10-4-3шт Высоковольтное оборудование									
4.				36	5503	--	198108	--	198108	--	213957
	С1252-106 -0111 252-106-0 111 РСНБ РК 2015	-Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.		--	--	--	--	--	15849	
		СП - 8%									
5.				18	2930	--	52740	--	52740	--	56959
	С1252-203 -0201 252-203-0 201 РСНБ РК 2015	-Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.		--	--	--	--	--	4219	
		СП - 8%									
6.				18	2014	--	36252	--	36252	--	39152
	С1252-201 -0204 252-201-0 204 РСНБ РК 2015	-Ушко типа У1-12-16 однолапчатое	шт.		--	--	--	--	--	2900	
		СП - 8%									
7.				18	1294	--	23292	--	23292	--	25155
	С1252-201 -0662 252-201-0 662 РСНБ РК 2015	-Звено промежуточное типа ПРТ-12-1 трехлапчатое	шт.		--	--	--	--	--	1863	
		СП - 8%									
8.				18	335	--	6030	--	6030	--	6512
	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2015	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.		--	--	--	--	--	482	
		СП - 8%									
9.				18	49	--	882	--	882	--	953
	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2015	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.		--	--	--	--	--	71	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стальные конструкции									
10.				18	9535,18	--	171633	--	171633	--	185364
	Прайс-лис т	-Траверса ТВ51	шт		--	--	--	--	--	13731	
		СП - 8%									
11.				12	4052,68	--	48632	--	48632	--	52523
	Прайс-лис т	-Хомут Х61	шт		--	--	--	--	--	3891	
		СП - 8%									
12.				6	3924,27	--	23546	--	23546	--	25430
	Прайс-лис т	-Хомут Х62	шт		--	--	--	--	--	1884	
		СП - 8%									
13.				18	1639,29	--	29507	--	29507	--	31868
	Прайс-лис т	-Кронштейн для грозозащиты Кр5 со стержнем	шт		--	--	--	--	--	2361	
		СП - 8%									
14.				3	428,04	--	1284	--	1284	--	1387
	Прайс-лис т	-Болт Б51	шт		--	--	--	--	--	103	
		СП - 8%									
15.				18	346,07	--	6229	--	6229	--	6727
	Прайс-лис т	-Гайка 2М16	шт		--	--	--	--	--	498	
		СП - 8%									
16.				9	346,07	--	3115	--	3115	--	3364
	Прайс-лис т	-Гайка 2М20	шт		--	--	--	--	--	249	
		СП - 8%									
17.				6	1830,54	--	10983	--	10983	--	11862
	Прайс-лис т	-Заземляющий проводник ЗП65	шт		--	--	--	--	--	879	
		СП - 8%									
		Железобетонные изделия									
18.				3	10164,74	4362,01	30494	13086	2032	17667	52014
	Е11-33020 2-0101 1133-0202 -0101 РСНБ РК 2015	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка			5125,5	2235,75	15376	6707	--	3853	
		НР - 80%; СП - 8%									
18.1.			3,06	9,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1675		15376				
18.2.			0,87	2,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.3.			0,68	2,04							
С	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			5408		11032			
			0,68	2,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		5610,00			
18.4.			0,19	0,57							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		2054			
			0,19	0,57							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		1097,25			
18.5.			0,00003	0,00009							
С	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т		524381				47		
18.6.			0,1	0,3							
С	146693	Смазка для электрооборудования	кг			1607		482			
18.7.			0,02	0,06							
С	147047	Ветошь	кг		90				5		
18.8.			6	18							
С	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.			45		810			
18.9.			0,4	1,2							
С	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг			459		551			
18.10.			0,1	0,3							
С	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		454				136		
19.				3	192471,35	--	577414	--	577414	--	623607
	С1225-204-0317 225-204-0317 РСНБ РК 2015	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.		--	--	--	--	--	46193	
		СП - 8%									
		Ответвительная опора ОДТБ10-4-2шт Высоковольтное оборудование									
20.				48	5503	--	264144	--	264144	--	285276
	С1252-106-0111 252-106-0111 РСНБ РК 2015	-Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.		--	--	--	--	--	21132	
		СП - 8%									
21.				24	2930	--	70320	--	70320	--	75946
	С1252-203-0201 252-203-0201 РСНБ	-Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.		--	--	--	--	--	5626	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2015										
22.				24	2014	--	48336	--	48336	--	52203
	С1252-201 -0204 252-201-0 204 РСНБ РК 2015	Ушко типа У1-12-16 однолапчатое СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3867	
23.				24	1294	--	31056	--	31056	--	33540
	С1252-201 -0662 252-201-0 662 РСНБ РК 2015	Звено промежуточное типа ПРТ-12-1 трехлапчатое СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2484	
24.				24	335	--	8040	--	8040	--	8683
	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	643	
25.				2	397	--	794	--	794	--	858
	С1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	64	
26.				6	49	--	294	--	294	--	318
	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	24	
27.				6	1772	--	10632	--	10632	--	11483
	С1252-102 -0224 252-102-0 224 РСНБ РК 2015	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	851	
28.				12	2754,91	--	33059	--	33059	--	35704
	Прайс-лист	Дугозащитное устройство 5Е 20.2 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	2645	
		Стальные конструкции									
29.				6	23405,36	--	140432	--	140432	--	151667
	Прайс-лист	Траверса ТМ71а	шт		--	--	--	--	--	11235	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
30.				6	1639,29	--	9836	--	9836	--	10623
	Прайс-лис т	-Хомут Х60	шт		--	--	--	--	--	787	
		СП - 8%									
31.				4	428,04	--	1712	--	1712	--	1849
	Прайс-лис т	-Болт Б51	шт		--	--	--	--	--	137	
		СП - 8%									
32.				6	346,07	--	2076	--	2076	--	2242
	Прайс-лис т	-Гайка 2М16	шт		--	--	--	--	--	166	
		СП - 8%									
33.				4	346,07	--	1384	--	1384	--	1495
	Прайс-лис т	-Гайка 2М20	шт		--	--	--	--	--	111	
		СП - 8%									
34.				2	6147,32	--	12295	--	12295	--	13279
	Прайс-лис т	-Крепление подкоса У71	шт		--	--	--	--	--	984	
		СП - 8%									
35.				6	2823,21	--	16939	--	16939	--	18294
	Прайс-лис т	-Крепление изолятора КИЗ	шт		--	--	--	--	--	1355	
		СП - 8%									
36.				2	1730,36	--	3461	--	3461	--	3738
	Прайс-лис т	-Заземляющий проводник ЗП64	шт		--	--	--	--	--	277	
		СП - 8%									
37.				2	1639,29	--	3279	--	3279	--	3541
	Прайс-лис т	-Заземляющий проводник ЗП67	шт		--	--	--	--	--	262	
		СП - 8%									
		Железобетонные изделия									
38.				2	20787,73	10094	41575	20188	1354	24298	71143
	Е11-33020 2-0102 1133-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка			10016,5	5170	20033	10340	--	5270	
		НР - 80%; СП - 8%									
38.1.			5,98	11,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1675		20033				
38.2.			2	4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			1,6	3,2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			5408		17306			
			1,6	3,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		8800,00			
38.4.			0,4	0,8							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		2882			
			0,4	0,8							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		1540,00			
38.5.			0,00003	0,00006							
С	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т		524381				31		
38.6.			0,1	0,2							
С	146693	Смазка для электрооборудования	кг			1607		321			
38.7.			0,02	0,04							
С	147047	Ветошь	кг		90				4		
38.8.			6	12							
С	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.			45		540			
38.9.			0,4	0,8							
С	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг			459		367			
38.10.			0,1	0,2							
С	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		454				91		
39.			4		192471,35	--	769885	--	769885	--	831476
	С1225-204-0317 225-204-0317 РСНБ РК 2015	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.		--	--	--	--	--	61591	
		СП - 8%									
		Опора СК-1,85/10,1-2шт									
		Высоковольтное оборудование									
40.			2		20277,44	5038,41	40555	10077	249	28130	74180
	Е11-33020-8-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	-Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект		15114,54	2466,75	30229	4934	--	5495	
		НР - 80%; СП - 8%									
40.1.			7,42	14,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч		2037		30229				
40.2.			1,02	2,04							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,61	1,22							
С	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5838		7122			
			0,61	1,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		3355,00			
40.4.			0,41	0,82							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		2954			
			0,41	0,82							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		1578,50			
40.5.			0,00003	0,00006							
С	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т		524381				31		
40.6.			0,01	0,02							
С	146693	Смазка для электрооборудования	кг			1607		32			
40.7.			0,02	0,04							
С	147047	Ветошь	кг		90				4		
40.8.			0,00012	0,00024							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т			379074		91			
40.9.			0,1	0,2							
С	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг			454		91			
41.			2		102059	--	204118	--	--	--	204118
	515-201-0 503 515-201-0 503 РСНБ РК 2015	-Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	204118	--	
42.			2		9614,8	231,46	19230	463	3367	11225	32891
	Ц13-08010 3-0601 1308-0103 -0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					7700	95,11	15400	190	--	2436	
42.1.			4	8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1925		15400				
42.2.			0,05	0,1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.3.			0,01	0,02							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			6211		124			
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		55,00			
42.4.			0,03	0,06							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4444		267			
			0,03	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1612,00		96,72			
42.5.			0,01	0,02							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		72			
			0,01	0,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		38,50			
42.6.			0,00068	0,00136							
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		647579				881		
42.7.			0,04	0,08							
С	144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.		2478				198		
42.8.			0,001	0,002							
С	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		429640				859		
42.9.			0,002	0,004							
С	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		349485				1398		
42.10.			0,00003	0,00006							
С	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		508438				31		
43.			4		12314,42	5664,86	49258	22659	941	27118	82486
	Е11-33020 8-0101 1133-0208 -0101 РСНБ РК 2015	-Разрядники. Установка с комплект помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%			6414,56	2059,75	25658	8239	--	6110	
43.1.			3,76	15,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1706		25658				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(реставраторов) (средний разряд 3,3)									
43.2.			1,07	4,28							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,85	3,4							
	102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч			5732		19489			
С											
			0,85	3,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		6545,00			
43.4.			0,22	0,88							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		3171			
С											
			0,22	0,88							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		1694,00			
43.5.			0,00003	0,00012							
	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т		524381				63		
С											
43.6.			0,1	0,4							
	146693	Смазка для электрооборудования	кг			1607		643			
С											
43.7.			0,02	0,08							
	147047	Ветошь	кг		90				7		
С											
43.8.			0,00003	0,00012							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		379074				45		
С											
43.9.			0,1	0,4							
	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг			454		182			
С											
44.			4		13522	--	54088	--	--	--	54088
	515-301-1 101 515-301-1 101 РСНБ РК 2015	-Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-6кВ (п)	шт.		--	--	--	--	54088	--	
45.			8		1772	--	14176	--	14176	--	15310
	С1252-102 -0224 252-102-0 224 РСНБ РК 2015	-Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.		--	--	--	--	--	1134	
		СП - 8%									
46.			8		1366,07	--	10929	--	10929	--	11803
	Прайс-лист	-Зажим петлевой ПС-071-76	шт		--	--	--	--	--	874	
		СП - 8%									
47.			12		500,89	--	6011	--	6011	--	6492
	Прайс-лис	-Зажим плашечный	шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	т	ПС-072-76			--	--	--	--	--	481	
		СП - 8%									
48.				8	49	--	392	--	392	--	423
	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2015	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	31	
		СП - 8%									
49.				4	6256,61	--	25026	--	25026	--	27028
	Прайс-лист	-Предохранитель ПК5-10У1	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2002	
		СП - 8%									
50.				2	135696,43	--	271393	--	271393	--	293104
	Прайс-лист	-Кабельный ящик ТУЦЩ-342-64	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	21711	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
51.				8	455,36	--	3643	--	3643	--	3934
	Прайс-лист	-Штырь Ш-20-1-55	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	291	
		СП - 8%									
52.				0,0077535	647579	--	5021	--	5021	--	5423
	С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2015	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	402	
		СП - 8%									
53.				4	1830,54	--	7322	--	7322	--	7908
	Прайс-лист	-Заземляющий проводник ЗП65	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	586	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	6055678	164222	2981606	214744	6556123
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	210646	74108	2699204	285701	

Стоимость оборудования	Тенге	2699204			
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	2699204			
Стоимость монтажных работ	Тенге	721686			
Материалы	Тенге	15496			
Всего заработная плата	Тенге		163238		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	488628			
Накладные расходы	Тенге	117531			
Сметная прибыль	Тенге	67139			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	906356			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				79
Сметная заработная плата	Тенге		163238		
Стоимость общестроительных работ	Тенге	2634788			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				4575				
		Всего заработная плата	Тенге					121516			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1125607				
		Местные материалы	Тенге				1347299				
		Накладные расходы	Тенге				97213				
		Сметная прибыль	Тенге				218562				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2950563				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64
		Сметная заработная плата	Тенге					121516			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				6556123				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								143
		Сметная заработная плата	Тенге					284754			

РАЗДЕЛ 2. Освещение переезда

54.			2		10164,74	4362,01	20329	8725	1353	11778	34676
	E11-33020 -2-0101 1133-0202 -0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка			5125,5	2235,75	10251	4472	--	2569	
		НР - 80%; СП - 8%									
54.1.			3,06	6,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1675		10251				
54.2.			0,87	1,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,68	1,36							
С	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			5408		7355			
			0,68	1,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		3740,00			
54.4.			0,19	0,38							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		1369			
			0,19	0,38							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		731,50			
54.5.			0,00003	0,00006							
С	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т		524381				31		
54.6.			0,1	0,2							
С	146693	Смазка для электрооборудования	кг			1607		321			
54.7.			0,02	0,04							
С	147047	Ветошь	кг		90				4		
54.8.			6	12							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
C	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.			45		540			
54.9.			0,4	0,8							
C	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг			459		367			
54.10.			0,1	0,2							
C	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		454				91		
55.				2	81053,57	--	162107	--	162107	--	175076
Прайс-лист		-Стойка железобетонная СК-1,85/10,1	шт		--	--	--	--	--	12969	
		СП - 8%									
56.				4	1544,27	61,27	6177	245	252	4111	11111
Ц13-08030 5-0309 1308-0305 -0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19		-Светильник местного освещения. Монтаж оборудования	шт.		1420	7,48	5680	30	--	823	
		НР - 72%; СП - 8%									
56.1.			0,71	2,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч		2000		5680				
56.2.			0,0032	0,0128							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,0016	0,0064							
C	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			6211		40			
			0,0016	0,0064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		17,60			
56.4.			0,256	1,024							
C	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			178		182			
56.5.			0,0016	0,0064							
C	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		23			
			0,0016	0,0064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		12,32			
56.6.			0,0408	0,1632							
C	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				73		
56.7.			0,0031	0,0124							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				8		
56.8.			0,0021	0,0084							
С	147724	Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006	кг		7225				61		
56.9.			0,0306	0,1224							
С	290057	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг		897				110		
57.				4	256821,43	--	1027286	--	1027286	--	1109469
	Прайс-лист	-Светильник светодиодный уличный влагозащищенный консольный в комплекте со светодиодными мощностью 200Вт, IP 67, марки УСС-200 Эксперт К1 СП - 8%	шт		--	--	--	--	--	82183	
58.				4	64061,67	23,14	256247	93	140146	83526	366955
	Ц13-08030 6-1101 1308-0306 -1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Коробка клеммная, количество зажимов до 24х24. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		29002	--	116008	--	--	27182	
58.1.			17	68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч		1706		116008				
58.2.			0,13	0,52							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			178		93			
58.3.			0,00006	0,00024							
С	144476	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		24596				6		
58.4.			0,0024	0,0096							
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		647579				6217		
58.5.			0,00029	0,00116							
С	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1196715				1388		
58.6.			0,21	0,84							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				548		
58.7.			0,0003	0,0012							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				281		
58.8.			0,00043	0,00172							
С	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		4805116				8265		
58.9.			0,17	0,68							
С	147733	Трубка полихлорвиниловая	кг		374				254		
58.10.			48	192							
С	242739	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.		462				88704		
58.11.			0,02	0,08							
С	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		424901				33992		
58.12.			0,16	0,64							
С	287760	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг		704				451		
58.13.			0,00002	0,00008							
С	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		508438				41		
59.				4	7741,07	--	30964	--	30964	--	33441
Прайс-лист		-Коробка клеммная КЗН08У2, IP 65	шт		--	--	--	--	--	2477	
		СП - 8%									
60.				4	7467,86	--	29871	--	29871	--	32261
Прайс-лист		-Коробка соединительная КП6У1, IP 65	шт		--	--	--	--	--	2390	
		СП - 8%									
61.				4	6365,38	23,62	25462	94	9968	11088	39474
Ц13-08030 3-0501 1308-0303 -0501		-Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством	шт.		3850	--	15400	--	--	2924	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне									
		НР - 72%; СП - 8%									
61.1.			2	8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1925		15400				
61.2.			0,04	0,16							
С	521	Дрели электрические	маш.-ч			12		2			
61.3.			0,13	0,52							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			178		93			
61.4.			0,002	0,008							
С	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		868671				6949		
61.5.			0,000065	0,00026							
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т		647579				168		
61.6.			0,007	0,028							
С	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		450				13		
61.7.			0,006	0,024							
С	146716	Вазелин технический	кг		713				17		
61.8.			0,001	0,004							
С	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		304				1		
61.9.			0,001	0,004							
С	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1075				4		
61.10.			0,012	0,048							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		652				31		
61.11.			0,00007	0,00028							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				66		
61.12.			1	4							
С	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		636				2544		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.13.			0,006	0,024							
	249530	Лак электроизоляционный	кг		186				4		
С		318 ГОСТ Р 52165-2003									
61.14.			0,02	0,08							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				87		
С											
61.15.			0,00004	0,00016							
	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р	т		508438				81		
С		51691-2003 ПФ-115									
62.			4		2504,46	--	10018	--	10018	--	10819
Прайс-лис		-Выключатель пакетный в	шт		---	---	---	---	---	---	
т		силуминовой оболочке			--	--	--	--	--	801	
		ПВ2-16УХЛ1 67Б, IP 65									
		СП - 8%									
		Кабельная продукция									
63.				0,16	305413,62	139651,2	48866	22344	889	27967	82980
Е11-33020		-Провода ВЛ 6-10 кВ	км линии		---	---	---	---	---	---	
4-0202		сечением проводов свыше			160204,2	58289	25633	9326	--	6147	
1133-0204		35 мм2 в ненаселенной									
-0202		местности (3 провода									
РСНБ РК		при 10 опорах на 1 км									
2015		линии). Подвеска с									
К=2		помощью механизмов									
		НР - 80%; СП - 8%									
63.1.			87,4	13,984							
	1	Затраты труда	чел-ч		1833		25633				
		рабочих-строителей									
		(реставраторов) (средний									
		разряд 3,7)									
63.2.			30,28	4,8448							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			11,64	1,8624							
	102	Автогидроподъемники,	маш.-ч			5732		10675			
С		высота подъема 18 м									
			11,64	1,8624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		3585,12			
63.4.			13,74	2,1984							
	2477	Тракторы на	маш.-ч			4023		8844			
С		пневмоколесном ходу, 59									
		кВт (80 л.с.)									
			13,74	2,1984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		4231,92			
63.5.			4,9	0,784							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			3603		2825			
С		5 т									
			4,9	0,784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		1509,20			
63.6.			0,2	0,032							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	146693	Смазка для электрооборудования	кг		1607				51		
63.7.			0,1	0,016							
С	147047	Ветошь	кг		90				1		
63.8.			0,00012	0,000019							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57042				1		
63.9.			0,00044	0,00007							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		379074				27		
63.10.			6,8	1,088							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.			423		460			
63.11.			0,004	0,00064							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т			544445		348			
64.					1378821,43		220611		220611		238260
	Прайс-лист	-Провод защищенный сечением 50 мм2, СИП-3 3х50 мм2	км	0,16	--	--	--	--	--	--	
					--	--	--	--	--	17649	
		СП - 8%									
65.				0,02	143977,16	64206,6	2880	1284	45	1676	4920
	Е11-33020 4-0201 1133-0204 -0201 РСНБ РК 2015	-Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии		77535,9	27200,25	1551	544	--	364	
		НР - 80%; СП - 8%									
65.1.			42,3	0,846							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч		1833		1551				
65.2.			14,13	0,2826							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			4,89	0,0978							
С	102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч			5732		561			
			4,89	0,0978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		188,26			
65.4.			6,87	0,1374							
С	2477	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59	маш.-ч			4023		553			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кВт (80 л.с.)									
			6,87	0,1374							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		264,50			
65.5.			2,37	0,0474							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		171			
			2,37	0,0474							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		91,24			
65.6.			0,1	0,002							
С	146693	Смазка для электрооборудования	кг		1607				3		
65.7.			0,05	0,001							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,09		
65.8.			0,00006	0,000001							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57042				0,07		
65.9.			0,00022	0,000004							
С	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		379074				2		
65.10.			3,4	0,068							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.			423		29			
65.11.			0,001	0,00002							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т			544445		11			
66.					1256785,71		25136		25136		27147
	Прайс-лист	-Провод защищенный сечением 35 мм2, СИП-3 3х35 мм2	км	0,02	--	--	--	--	--	--	
					---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	--	--	--	2011	
		СП - 8%									
67.				85,8935	236,53	236,53	20316	20317	--	3044	25229
	Е11-01010 1-0362 1101-0101 -0362 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	49,22	--	4228	--	1869	
		НР - 72%; СП - 8%									
67.1.			0,0179	1,5375							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.2.			0,0179	1,537494							
С	2440	Экскаваторы на гусеничном ходу	маш.-ч			13214		20316			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		"обратная лопата", 0,65 м3									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0179 чел-ч	1,537494		2750,00		4228,11			
68.				2,6565	2875,49	--	7639	--	--	5500	14190
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		2875,49	--	7639	--	--	1051	
		НР - 72%; СП - 8%									
68.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	1,848 чел-ч	4,9092	1556		7639				
69.				52,4055	57,78	57,78	3028	3028	--	998	4348
	Е11-01010 4-0102 1101-0104 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	26,46	--	1387	--	322	
		НР - 72%; СП - 8%									
69.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0115 чел-ч	0,6027							
69.2.	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,0115 маш.-ч	0,602663		5024		3028			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0115 чел-ч	0,602663		2301,00		1386,73			
70.				3,9445	1250,96	--	4934	--	--	3553	9166
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1250,96	--	4934	--	--	679	
		НР - 72%; СП - 8%									
70.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний	0,972 чел-ч	3,8341	1287		4934				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разряд 1,7)									
71.				14	101,8	1,08	1425	15	108	943	2558
	Ц13-08020 1-3417 1308-0201 -3417 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	-Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях	м		92,98	0,58	1302	8	--	189	
		НР - 72%; СП - 8%									
71.1.			0,0535	0,749							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч		1738		1302				
71.2.			0,0003	0,0042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,0003	0,0042							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		15			
			0,0003	0,0042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		8,09			
71.4.			0,0011	0,0154							
С	147047	Ветошь	кг		90				1		
71.5.			0,005	0,07							
С	295752	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.		1529				107		
72.				14	1666	--	23324	--	23324	--	25190
	С1241-207 -1304 241-207-1 304 РСНБ РК 2015	-Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	м		--	--	--	--	--	1866	
		СП - 8%									
73.				40	376,53	143,26	15061	5730	1631	7104	23938
	Ц13-08020 1-0801 1308-0201 -0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля		192,5	54,15	7700	2166	--	1773	
		НР - 72%; СП - 8%									
73.1.			0,1	4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1925		7700				
73.2.			0,0317	1,268							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,0021	0,084							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			6211		522			
			0,0021	0,084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		231,00			
73.4.			0,0275	1,1							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4444		4888			
			0,0275	1,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1612,00		1773,20			
73.5.			0,0275	1,1							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			16		18			
73.6.			0,0021	0,084							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		303			
			0,0021	0,084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		161,70			
73.7.			0,001	0,04							
С	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		551				22		
73.8.			0,000006	0,000248							
С	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		1813594				450		
73.9.			0,000245	0,0098							
С	147184	Лента К226	100 м		1755				17		
73.10.			0,000003	0,000104							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5897974				613		
73.11.			0,018	0,72							
С	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		245				176		
73.12.			0,000208	0,00832							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р	1000 шт.		380				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		51177-2017									
73.13.			0,0072	0,288							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		910				262		
С											
73.14.			0,001	0,04							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				44		
С											
73.15.			0,0011	0,044							
	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		977				43		
С											
74.			14		409,58	172,07	5734	2409	630	2612	9013
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			192,5	66,59	2695	932	--	668	
	1308-0201	в проложенных трубах,									
	-0901	блоках и коробах									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 17										
74.1.			0,1	1,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1925		2695				
74.2.			0,0378	0,5292							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			0,0039	0,0546							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			6211		339			
С											
			0,0039	0,0546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		150,15			
74.4.			0,03	0,42							
	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4444		1866			
С											
			0,03	0,42							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1612,00		677,04			
74.5.			0,03	0,42							
	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			16		7			
С											
74.6.			0,0039	0,0546							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		197			
С											
			0,0039	0,0546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		105,11			
74.7.			0,0004	0,0056							
	127927	Проволока стальная	кг		551				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм									
74.8.			0,000008	0,000112							
	129039	Роли свинцовые ГОСТ	т		1813594				203		
С		89-2018 толщиной 1,0 мм									
74.9.			0,000096	0,001344							
	147184	Лента К226	100 м		1755				2		
С											
74.10.			0,000005	0,00007							
	147653	Припои	т		5897974				413		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
74.11.			0,000083	0,001165							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р	1000 шт.		380				0,44		
С		51177-2017									
74.12.			0,0006	0,0084							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ	кг		910				8		
С		Р 52165-2003									
74.13.			0,000041	0,000574							
	287764	Бирки маркировочные	100 шт.		1092				0,63		
С											
75.				140	605,22	489,72	84731	68561	--	35157	129479
	Ц13-08020	-Кабель в траншее один.	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0301	Устройство постели			115,5	233,28	16170	32659	--	9591	
	1308-0201										
	-0301	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
	Изм. и доп. вып. 17										
75.1.			0,06	8,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1925		16170				
75.2.			0,0998	13,972							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,0499	6,986							
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч			6211		43390			
С		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
			0,0499	6,986							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		19211,50			
75.4.			0,0499	6,986							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			3603		25171			
С		5 т									
			0,0499	6,986							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		13448,05			
76.				126	457,62	181,89	57660	22918	8062	25573	89892
	Ц13-08020 1-0201 1308-0201 -0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		211,75	70,14	26680	8838	--	6659	
		НР - 72%; СП - 8%									
76.1.			0,11	13,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1925		26680				
76.2.			0,04	5,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,0039	0,4914							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			6211		3052			
			0,0039	0,4914							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		1351,35			
76.4.			0,0322	4,0572							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4444		18030			
			0,0322	4,0572							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1612,00		6540,21			
76.5.			0,0322	4,0572							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			16		65			
76.6.			0,0039	0,4914							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		1771			
			0,0039	0,4914							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		945,95			
76.7.			0,0004	0,0504							
С	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		551				28		
76.8.			0,000008	0,001008							
С	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		1813594				1828		
76.9.			0,000096	0,012096							
	147184	Лента К226	100 м		1755				21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С 76.10.	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,010483	380				4		
С 76.11.	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0756	910				69		
С 76.12.	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,00001 т	0,00126	429640				541		
С 76.13.	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,0001 т	0,0126	424901				5354		
С 76.14.	287764	Бирки маркировочные	0,00041 100 шт.	0,05166	1092				56		
С 76.15.	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000003 т	0,000315	508438				160		
77.	С1243-116-0503 243-116-0503 РСНБ РК 2015	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х4,0 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,14	879555	--	123138	--	123138	--	132989
					--	--	--	--	--	9851	
78.	С1243-116-0502 243-116-0502 РСНБ РК 2015	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,04	623960	--	24958	--	24958	--	26955
					--	--	--	--	--	1997	
79.	Ц13-10090-4-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,115	35794,43	22961,33	4116	2641	--	1343	5896
					12833,1	6309,6	1476	726	--	437	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	НР - 61%; СП - 8%									
79.1.			6,3	0,7245							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч		2037		1476				
79.2.			2,712	0,3119							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.3.			1,32	0,1518							
С	242	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч			12176		1848			
			1,32	0,1518							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		417,45			
79.4.			1,392	0,16008							
С	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			4253		681			
			1,392	0,16008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		308,15			
79.5.			1,392	0,16008							
С	1868	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			696		111			
80.			115		38	--	4370	--	4370	--	4720
	С1249-101-0501 249-101-0501 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м		--	--	--	--	--	350	
		СП - 8%									
		Оборудования и материалы									
81.			1,88		68473,12	31074,65	128729	58421	4777	68117	212594
	Е11-33010-8-0120 1133-0108-0120 РСНБ РК 2015	Мачты прожекторные сборные железобетонные высотой стоек до 20 м. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций		34856,8	10433,94	65531	19616	--	15748	
		НР - 80%; СП - 8%									
81.1.			18,7	35,156							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний	чел-ч		1864		65531				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разряд 3,8)									
81.2.			3,8088	7,1605							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			1,8643	3,504884							
С	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч			616		2159			
81.4.			3,76	7,0688							
С	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч			7901		55851			
			3,76	7,0688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		19439,20			
81.5.			0,0488	0,091744							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			4477		411			
			0,0488	0,091744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		176,61			
81.6.			0,00248	0,004662							
С	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т			647579		3019			
81.7.			0,00443	0,008328							
С	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211214		1759			
82.				4	61536	--	246144	--	246144	--	265836
	С1225-204 -0309 225-204-0 309 РСНБ РК 2015	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	19692	
		СП - 8%									
83.				0,217	818975	--	177718	--	177718	--	191935
	С1222-525 -0101 222-525-0 101 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	14217	
		СП - 8%									
84.				5,859	111,16	2,76	651	16	257	262	986
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		---	---	---	---	---	---	
					64,49	0,38	378	2	--	73	
		НР - 69%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.1.			0,0295	0,1728							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч		2186		378				
84.2.			0,0002	0,0012							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.			0,0001	0,000586							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,02			
С											
84.4.			0,0001	0,000586							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5574		3			
С											
			0,0001	0,000586							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		1,13			
84.5.			0,0001	0,000586							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		2			
С											
			0,0001	0,000586							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		1,13			
84.6.			0,0112	0,065621							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			164		11			
С											
84.7.			0,000015	0,000088							
	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		287630				25		
С											
84.8.			0,00009	0,000527							
	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			439993		232			
С											
85.				5,859	181,5	3,97	1063	24	597	308	1481
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		75,4	0,77	442	5	--	110	
85.1.			0,0426	0,2496							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1770		442				
85.2.			0,0004	0,0023							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.3.			0,0002	0,001172							
	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,03			
С											
85.4.			0,0002	0,001172							
	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			5574		7			
С											
			0,0002	0,001172							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		2,26			
85.5.			0,0002	0,001172							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		4			
С											
			0,0002	0,001172							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		2,26			
85.6.			0,013	0,076167							
	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			164		12			
С											
85.7.			0,000028	0,000164							
	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		379074				62		
С											
85.8.			0,00018	0,001055							
	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т			508438		536			
С											
86.		Заземление		19	4682,05	182,61	88959	3470	60698	18745	116320
	Ц13-08020-0104	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		1304,8	65,45	24791	1244	--	8616	
	8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	НР - 72%; СП - 8%									
86.1.			0,7	13,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1864		24791				
86.2.			0,028	0,532							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			0,014	0,266							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			6211		1652			
С											
			0,014	0,266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		731,50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.4.			0,254	4,826							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			178		859			
86.5.			0,014	0,266							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		958			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014 чел-ч	0,266		1925,00		512,05			
86.6.			0,000078	0,001482							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				347		
86.7.			0,2	3,8							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		910				3458		
86.8.			0,0081	0,1539							
С	286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т		369674				56893		
87.			40		934,31	27,16	37372	1086	25848	7812	48798
	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м		260,96	10,28	10438	411	--	3615	
87.1.			0,14	5,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1864		10438				
87.2.			0,0044	0,176							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,0022	0,088							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			6211		547			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0022 чел-ч	0,088		2750,00		242,00			
87.4.			0,0313	1,252							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			178		223			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.5.			0,0022	0,088							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		317			
			0,0022	0,088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		169,40			
87.6.			0,000009	0,00036							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				84		
87.7.			0,037	1,48							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		910				1347		
87.8.			0,0013	0,052							
С	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		469545				24416		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	2927024	221421	2360906	321217	3508102
			Тенге		--	--	344699	86594	--	259862	

Стоимость монтажных работ	Тенге	731040				
Материалы	Тенге	247341				
Всего заработная плата	Тенге		275354			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	148096				
Накладные расходы	Тенге	198014				
Сметная прибыль	Тенге	74325				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	1003379				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					149
Сметная заработная плата	Тенге		275354			
Стоимость общестроительных работ	Тенге	2018266				
Материалы	Тенге	7921				
Всего заработная плата	Тенге		155939			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1371580				
Местные материалы	Тенге	408251				
Накладные расходы	Тенге	123203				
Сметная прибыль	Тенге	171320				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2312789				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					82
Сметная заработная плата	Тенге		155939			
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	177718				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	177718				
Сметная прибыль	Тенге	14217				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	191935				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	3508103				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					231
Сметная заработная плата	Тенге		431293			

РАЗДЕЛ 3. Переход ВЛ-10кВ через АД на ПК11+90 и ПК30+09

Промежуточная опора ПП-10-4 -2шт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Высоковольтное оборудование									
88.				12	1772	--	21264	--	21264	--	22965
	С1252-102 -0224 252-102-0 224 РСНБ РК 2015	-Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.		--	--	--	--	--	1701	
		СП - 8%									
89.				12	49	--	588	--	588	--	635
	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2015	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.		--	--	--	--	--	47	
		СП - 8%									
90.				12	50	--	600	--	600	--	648
	С1252-108 -0704 252-108-0 704 РСНБ РК 2015	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.		--	--	--	--	--	48	
		СП - 8%									
91.				2	397	--	794	--	794	--	858
	С1252-204 -0802 252-204-0 802 РСНБ РК 2015	-Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.		--	--	--	--	--	64	
		СП - 8%									
92.				12	335	--	4020	--	4020	--	4342
	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2015	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.		--	--	--	--	--	322	
		СП - 8%									
93.				12	1479	--	17748	--	17748	--	19168
	С1251-102 -0501 251-102-0 501 РСНБ РК 2015	-Скоба СШ-2	шт.		--	--	--	--	--	1420	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
94.				2	21359	--	42718	--	42718	--	46135
	С1252-207 -0528 252-207-0 528 РСНБ РК 2015	-Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	3417	
		СП - 8%									
95.				2	30589	--	61178	--	61178	--	66072

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1252-207 -3939 252-207-3 939 РСНБ РК 2015	-Надставка ТС-4, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	4894	
		СП - 8%									
96.			2		1674	--	3348	--	3348	--	3616
	С1252-207 -0204 252-207-0 204 РСНБ РК 2015	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-4 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.		--	--	--	--	--	268	
		СП - 8%									
		Железобетонные изделия									
97.			2		10164,74	4362,01	20329	8725	1353	11778	34676
	Е11-33020 2-0101 1133-0202 -0101 РСНБ РК 2015	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка			5125,5	2235,75	10251	4472	--	2569	
		НР - 80%; СП - 8%									
97.1.			3,06	6,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч		1675		10251				
97.2.			0,87	1,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,68	1,36							
С	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			5408		7355			
			0,68	1,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		3740,00			
97.4.			0,19	0,38							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		1369			
			0,19	0,38							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		731,50			
97.5.			0,00003	0,00006							
С	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т		524381				31		
97.6.			0,1	0,2							
С	146693	Смазка для электрооборудования	кг			1607		321			
97.7.			0,02	0,04							
С	147047	Ветошь	кг		90				4		
97.8.			6	12							
	242810	Колпачки полиэтиленовые	шт.			45		540			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ Р 51177-2017									
97.9.			0,4	0,8							
С	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг			459		367			
97.10.			0,1	0,2							
С	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		454				91		
98.				2	210283,93	--	420568	--	420568	--	454213
	Прайс-лист	-Стойка железобетонная СНВ-7-13	шт		--	--	--	--	--	33645	
		СП - 8%									
		Заземление									
99.				2	4682,05	182,61	9364	365	6389	1973	12244
	Ц13-08020 8-0104 1308-0208 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		1304,8	65,45	2610	131	--	907	
99.1.			0,7	1,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч		1864		2610				
99.2.			0,028	0,056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
99.3.			0,014	0,028							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			6211		174			
			0,014	0,028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2750,00		77,00			
99.4.			0,254	0,508							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			178		90			
99.5.			0,014	0,028							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			3603		101			
			0,014	0,028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1925,00		53,90			
99.6.			0,000078	0,000156							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		234305				37		
99.7.			0,2	0,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		910				364		
99.8.			0,0081	0,0162							
С	286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т		369674				5989		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	602519	9090	580568	13751	665572
			Тенге		--	--	12861	4603	--	49302	
Стоимость монтажных работ			Тенге				31816				
Материалы			Тенге				6389				
Всего заработная плата			Тенге					2741			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				22452				
Накладные расходы			Тенге				1973				
Сметная прибыль			Тенге				2703				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				36492				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1
Сметная заработная плата			Тенге					2741			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				570703				
Материалы			Тенге				1354				
Всего заработная плата			Тенге					14723			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				550374				
Накладные расходы			Тенге				11778				
Сметная прибыль			Тенге				46599				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				629080				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								8
Сметная заработная плата			Тенге					14723			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				665572				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								9
Сметная заработная плата			Тенге					17464			

РАЗДЕЛ 4. Демонтажные работы

100.				6	3957,34	2523,64	23744	15142	--	13059	39748
	Е11-33021	-Опоры ВЛ 0,38-10 кВ.	шт.								
	0-0301	Демонтаж без приставок			1433,7	1287	8602	7722	--	2944	
	1133-0210 -0301	одностоечных									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 14										
100.1.			0,81	4,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч		1770		8602				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.2.		3 Затраты труда машинистов	0,48 чел-ч	2,88							
100.3.	C	1070 Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	0,44 маш.-ч	2,64		5408		14277			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,44 чел-ч	2,64		2750,00		7260,00			
100.4.	C	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,04 маш.-ч	0,24		3603		865			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04 чел-ч	0,24		1925,00		462,00			
101.		E11-33021 -Провода ВЛ 0,38 кВ. 0-0101 Демонтаж трех проводов 1133-0210 с одной опоры -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=2 НР - 80%; СП - 8%	шт.	0,16	7323,9	3371,66	1172	540	--	708	2030
					3952,24	1578,5	632	253	--	150	
101.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	2,54 чел-ч	0,4064	1556		632				
101.2.		3 Затраты труда машинистов	0,82 чел-ч	0,1312							
101.3.	C	101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	0,7 маш.-ч	0,112		4199		470			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,7 чел-ч	0,112		1925,00		215,60			
101.4.	C	2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,12 маш.-ч	0,0192		3603		69			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12 чел-ч	0,0192		1925,00		36,96			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	24916	15682	--	13767	41778
			Тенге		--	--	9234	7975	--	3094	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	24916
Всего заработная плата	Тенге	17209
Накладные расходы	Тенге	13767

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				3094				
ВСЕГО,		Стоимость общестроительных работ	Тенге				41777				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					17209			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				41777				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					17209			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								10771575
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				577440				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				410415				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					173280			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				5923081				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				2699204				
		Накладные расходы	Тенге				563479				
		Сметная прибыль	Тенге				597959				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-9

Составлена в текущих ценах на 28.09.2021 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
1	1 АВС 000001		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	чел-ч	317,9515999	1816,13	-	-	577441
						-	-	-	
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	72,4348963	2392,17	-	-	(173277)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	577441
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 74,7196% при пороге 80%)						
3	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	22,3044	6211	-	2750	138533
						-	-	61337,1	
4	1070С	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,6	5408	-	2750	57325
						-	-	29150	
5	776С	3105-0102-0104 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	7,0688	7901	-	2750	55851
						-	-	19439,2	
6	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	15,2509577	3603	-	1925	54949
						-	-	29358,09	
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,5904% при пороге 15%)						
7	102С	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,3602	5732	-	1925	30725
						-	-	10318,39	
8	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,6372	4444	-	1612	25052
						-	-	9087,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,69% при пороге 5%)						
9	2440С	3101-0201-0905 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	1,53749365	13214 -	- -	2750 4228,11	20316
10	2477С	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,3358	4023 -	- -	1925 4496,42	9397
11	2468С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,22	5838 -	- -	2750 3355	7122
12	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,60266325	5024 -	- -	2301 1386,73	3028
13	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,97	178 -	- -	- -	2309
14	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	3,504884	616 -	- -	- -	2159
15	242С	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,1518	12176 -	- -	2750 417,45	1848
16	642С	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,16008	4253 -	- -	1925 308,15	681
17	101С	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,112	4199 -	- -	1925 215,6	470
18	2510С	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,091744	4477 -	- -	1925 176,61	411
19	1868С	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,16008	696 -	- -	- -	111
20	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	5,5772	16 -	- -	- -	89
21	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1417878	164 -	- -	- -	23
22	2459С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0017577	5574 -	- -	1925 3,38	10
23	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	12 -	- -	- -	2
24	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017577	27 -	- -	- -	0,05
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				173277,39	410411

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 80,5422% при пороге 80%)						
25	271829С	225-204-0317 РСНБ РК 2015	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	7	192471,35 --	174895 -	- -	1347299
26		ТПрайс-лист	Светильник светодиодный уличный влагозащищенный консольный в комплекте со светодиодными мощностью 200Вт, IP 67, марки УСС-200 Эксперт К1	шт	4	256821,43 -	- -	- -	1027286
27	240898С	252-106-0111 РСНБ РК 2015	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	84	5503 -	5391 -	- -	462252
28		ТПрайс-лист	Стойка железобетонная СНВ-7-13	шт	2	210283,93 -	- -	- -	420568
29		ТПрайс-лист	Кабельный ящик ТУЦЩ-342-64	шт	2	135696,43 -	- -	- -	271393
30	289897С	225-204-0309 РСНБ РК 2015	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	4	61536 -	56469 -	- -	246144
31		ТПрайс-лист	Провод защищенный сечением 50 мм2, СИП-3 3х50 мм2	км	0,16	1378821,43 -	- -	- -	220611
32	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,217	818975 -	811469 -	- -	177718
33		ТПрайс-лист	Траверса ТВ51	шт	18	9535,18 -	- -	- -	171633
34		ТПрайс-лист	Стойка железобетонная СК-1,85/10,1	шт	2	81053,57 -	- -	- -	162107
35		ТПрайс-лист	Траверса ТМ71а	шт	6	23405,36 -	- -	- -	140432
36	192607С	243-116-0503 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х4,0 (ок)-0,66	км	0,14	879555 -	861377 -	- -	123138
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8641% при пороге 15%)						
37	241746С	252-203-0201 РСНБ РК 2015	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6	шт.	42	2930 -	2871 -	- -	123060
38	242739С	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для	шт.	192	462	453	-	88704

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017			-	-	-	
39	241223С	252-201-0204 РСНБ РК 2015	Ушко типа У1-12-16 однолапчатое	шт.	42	2014	1974	-	84588
40	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1701	369674	361016	-	62882
41	290760С	252-207-3939 РСНБ РК 2015	Надставка ТС-4, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	30589	29964	-	61178
42	241519С	252-201-0662 РСНБ РК 2015	Звено промежуточное типа ПРТ-12-1 трехлапчатое	шт.	42	1294	1268	-	54348
43		ТПрайс-лист	Хомут Х61	шт	12	4052,68	-	-	48632
44	278942С	252-102-0224 РСНБ РК 2015	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	26	1772	1734	-	46072
45	290584С	252-207-0528 РСНБ РК 2015	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21359	20926	-	42718
46	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0926	424901	415160	-	39346
47		ТПрайс-лист	Дугозащитное устройство 5Е 20.2	шт	12	2754,91	-	-	33059
48		ТПрайс-лист	Коробка клеммная КЗН08У2, IP 65	шт	4	7741,07	-	-	30964
49		ТПрайс-лист	Коробка соединительная КП6У1, IP 65	шт	4	7467,86	-	-	29871
50		ТПрайс-лист	Кронштейн для грозозащиты Кр5 со стержнем	шт	18	1639,29	-	-	29507
51		ТПрайс-лист	Провод защищенный сечением 35 мм2, СИП-3 3х35 мм2	км	0,02	1256785,71	-	-	25136
52		ТПрайс-лист	Предохранитель ПК5-10У1	шт	4	6256,61	-	-	25026
53	192606С	243-116-0502 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,04	623960	610974	-	24958
54	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,052	469545	458929	-	24416

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55		ТПрайс-лист	Хомут Х62	шт	6	3924,27	-	-	23546
						-	-	-	
56	304177С	241-207-1304 РСНБ РК 2015	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	м	14	1666	1631	-	23324
						-	-	-	
57		ТПрайс-лист	Заземляющий проводник ЗП65	шт	10	1830,54	-	-	18305
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,5938% при пороге 5%)						
58	241932С	252-204-0805 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	54	335	328	-	18090
						-	-	-	
59		251-102-0501 РСНБ РК 2015	Скоба СШ-2	шт.	12	1479	-	-	17748
						-	-	-	
60		ТПрайс-лист	Крепление изолятора КИЗ	шт	6	2823,21	-	-	16939
						-	-	-	
61	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0236359	647579	633472	-	15306
						-	-	-	
62		ТПрайс-лист	Крепление подкоса У71	шт	2	6147,32	-	-	12295
						-	-	-	
63		ТПрайс-лист	Зажим петлевой ПС-071-76	шт	8	1366,07	-	-	10929
						-	-	-	
64		ТПрайс-лист	Выключатель пакетный в силуминовой оболочке ПВ2-16УХЛ1 67Б, IP 65	шт	4	2504,46	-	-	10018
						-	-	-	
65		ТПрайс-лист	Хомут Х60	шт	6	1639,29	-	-	9836
						-	-	-	
66		ТПрайс-лист	Гайка 2М16	шт	24	346,07	-	-	8306
						-	-	-	
67	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00172	4805116	4709821	-	8265
						-	-	-	
68	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01726	429640	419806	-	7416
						-	-	-	
69	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	868671	860795	-	6949
						-	-	-	
70		ТПрайс-лист	Зажим плашечный ПС-072-76	шт	12	500,89	-	-	6011
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,052	910	891	-	5507
72	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2015	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002	2462597	2412901	-	4925
73		ТПрайс-лист	Гайка 2М20	шт	13	346,07	-	-	4499
74	290075С	249-101-0501 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	115	38	34	-	4370
75		ТПрайс-лист	Штырь Ш-20-1-55	шт	8	455,36	-	-	3643
76		ТПрайс-лист	Заземляющий проводник ЗП64	шт	2	1730,36	-	-	3461
77	290510С	252-207-0204 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-4 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1674	1641	-	3348
78		ТПрайс-лист	Заземляющий проводник ЗП67	шт	2	1639,29	-	-	3279
79		ТПрайс-лист	Болт Б51	шт	7	428,04	-	-	2996
80	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	636	624	-	2544
81	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,001368	1813594	1776623	-	2481
82	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	45	44	-	2430
83	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2015	Смазка для электрооборудования	кг	1,354	1607	1574	-	2176
84	241154С	252-108-0702 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	44	49	48	-	2156
85	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0083284	211214	206114	-	1759
86	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	459	448	-	1652
87	241928С	252-204-0802 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	4	397	389	-	1588
88	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,006198	234305	228752	-	1452

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	- 349485	- 341222	- -	1398
90	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2015	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00116	- 1196715	- 1171764	- -	1388
91	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000174	- 5897974	- 5781250	- -	1026
92	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2015	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00166962	- 508438	- 495555	- -	849
93	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2015	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,5	- 454	- 442	- -	681
94	241156С	252-108-0704 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	12	- 50	- 48	- -	600
95	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,9004	- 652	- 638	- -	587
96	149502С	236-203-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00036	- 1531986	- 1499859	- -	552
97	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2015	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,156	- 423	- 415	- -	489
98	287760С	261-107-0986 РСНБ РК 2015	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,64	- 704	- 689	- -	451
99	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2015	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00066	- 544445	- 533332	- -	359
100	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,68	- 374	- 365	- -	254
101	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2015	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00045	- 524381	- 512435	- -	236
102	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00052731	- 439993	- 429053	- -	232
103	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00059885	- 379074	- 369328	- -	227
104	144902С	261-107-0205 РСНБ РК 2015	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	- 2478	- 2361	- -	198
105	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,172234	- 1092	- 1071	- -	188
106	241447С	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления	10 шт.	0,72	- 245	- 240	- -	176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2015	кабеля ГОСТ Р 51177-2017			-	-	-	
107	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2015	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,1224	897	878	-	110
108	295752С	261-105-0605 РСНБ РК 2015	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	0,07	1529	1499	-	107
109	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1912	450	441	-	86
110	147724С	261-107-0775 РСНБ РК 2015	Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006	кг	0,0084	7225	7083	-	61
111	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,096	551	539	-	53
112	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2015	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,044	977	957	-	43
113	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,02324	1755	1719	-	41
114	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,3324	90	87	-	30
115	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00008788	287630	281927	-	25
116	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,024	713	698	-	17
117	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,019968	380	372	-	8
118	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00024	24596	23273	-	6
119	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	186	181	-	4
120	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1075	1053	-	4
121	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	304	297	-	1
122	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000204	57042	55806	-	1
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	5923084

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 52,3222% при пороге 80%)						
123		ТПрайс-лист	Подстанция трансформаторная мачтовая однофазная наружной установки МТПО-4-10/0,23, укомплектованная трансформатором ОМП-4-10/0,23 мощностью 4 кВа, напряжением 10/0,23 кВ, с металлоконструкциями для установки оборудования	шт	1	1412282,14 - -	1412282,14 - -	- - -	1412282
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 38,1118% при пороге 15%)						
124		ТПрайс-лист	Подстанция трансформаторная мачтовая однофазная наружной установки МТПЖ-1,25-10/0,23, укомплектованная трансформатором ОМ-1,25-10/0,23 мощностью 1,25 кВа, напряжением 10/0,23 кВ, с металлоконструкциями для установки оборудования	шт	1	1028716,07 - -	1028716,07 - -	- - -	1028716
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 9,566% при пороге 5%)						
125	515-201-0503	515-201-0503 РСНБ РК 2015	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	102059 - -	102059 - -	- - -	204118
126	515-301-1101	515-301-1101 РСНБ РК 2015	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-6кВ (п)	шт.	4	13522 - -	13522 - -	- - -	54088
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	2699204