Товарищество с ограниченной ответственностью
"ТС-Индустрия"
Республика Казахстан, г.Павлодар, ул.Камзина, дом 51, офис 305

Лицензия ГСЛ №012563

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (Геологский с/о)

Рабочий проект

044-2018-СД "Сметная документация"

Том 5

Павлодар, 2018г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
"ТС-Индустрия"
Республика Казахстан, г.Павлодар, ул.Камзина, дом 51, офис 305

Лицензия ГСЛ №012563

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау (Геологский с/о)

Рабочий проект

044-2018-СД "Сметная документация"

Том 5

Директор **Калиакпаров Д.Е.**

ГИП **Уразаев Р.Ш.**

Павлодар, 2018г.

Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв.N подл	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на «*Строительство автомобильных дорог в г.Атырау (Геологский с/о)*» разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦП РК 8.03-01-2017;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерные оборудования объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2018;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктом 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16 приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно- монтажных работ по главам 1-9 сводного сметного расчета строительства (п. 72 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

дополнительные затраты в главу 9 сводного сметного расчета строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительные затраты, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года № 34 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2022 годы» с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол № 14).

2020 год -2 613 тенге.

2021 год -2 784 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

Заказчик ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» Акимата города Атырау

(наименование организации)

«Утвержден/Согласован»

Сводный сметный расчет в сумме 1334359,3 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 142967,07 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

«27» мая 2020 года

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

Строительство автомобильных дорог в г.Атырау (Геологский с/о)

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, 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			34455,86	34455,86
2.	Правила КВЭП	-Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1939,79	1939,79
		-Итого по разделу I			36395,65	36395,65
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	1106742,6	-	-	1106742,6
4.		-в том числе в текущих ценах на 2020	495672,99	-	-	495672,99
5.		-в том числе в текущих ценах на 2021	611069,65	-	-	611069,65
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2020 г. - 495672,994.3,24% = 16059,805			16059,81	16059,81
7.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г. - 611069,645.3,24% = 19798,656			19798,66	19798,66
9.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2020 г. - 495672,994.1,12% = 5551,538			5551,54	5551,54

1	2	3	4	5	6	7
10.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г. - 611069,645.1,12% = 6843,98			6843,98	6843,98
		-Итого по разделу III			48253,98	48253,98
		Итого по сводному сметному расчету:	1106742,6	-	84649,63	1191392,3
		В том числе:				
		В 2020 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				36395,65
		-Сметная стоимость подрядных работ на 2020	495672,99	-	-	495672,99
		Затраты заказчика на технический надзор на 2020 г.				16059,81
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2020 г.				5551,54
.		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2020 г.				66441,6
		Всего в 2020 году				620121,58
		В 2021 году				
		-Сметная стоимость подрядных работ на 2021	611069,65	-	-	611069,65
		Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г.				19798,66
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г.				6843,98
.		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2021 г.				76525,47
		Всего в 2021 году				714237,76
		Всего по годам	1106742,6	-	84649,63	1191392,3
11.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	142967,07	142967,07
		Всего по сводному сметному расчету	1106742,6	-	227616,7	1334359,3

ТОО "ТС-Индустрия" Калиакпаров Д.Е.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

ФОРМА 1

ЗаказчикГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» Акимата города Атырау

«Утвержден»

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1239551,76 тыс.тенге
налог на добавленную стоимость 132809,117 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

«27» мая 2020 года

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 автомобильных дорог в г.Атырау (Геологский с/о)

(наименование стройки)

в текущих ценах по состоянию на 2020 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного оборудования: поставки подрядчикая	прочих затрат	Всего, тыс.тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	2-1	-Генеральный план и транспорт	963967,614	-	-	963967,614
		Всего по главе	963967,614	-	-	963967,614
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
2.	6-1	-Наружные сети водопровода	61289,665	-	-	61289,665
3.	6-2	-Наружные сети газопровода	2073,794	-	-	2073,794
		Всего по главе	63363,46	-	-	63363,46
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	1027331,07	-	-	1027331,07
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 1,3%	13355,304	-	-	13355,304
		Всего по главе	13355,304	-	-	13355,304
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	1040686,38	-	-	1040686,38
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
5.	НДЗ РК 8.04-06-2015	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных	15735,178	-	-	15735,178

1	2	3	4	5	6	7
		(ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,6.1,05.0,9%				
		Всего по главе	15735,178	-	-	15735,178
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	1056421,56	-	-	1056421,56
6.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	21128,431	-	-	21128,431
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1077549,99	-	-	1077549,99
7.		- в том числе на 2020 год - 46 %	495672,994	-	-	495672,994
8.		- в том числе на 2021 год - 54 %	581876,993	-	-	581876,993
9.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024	-в том числе в текущих ценах на 2020 год - 46 %, К=1	495672,994	-	-	495672,994
10.		-НДС на 2020 год, - 12 %	-	-	59480,759	59480,759
11.		-Итого в текущих ценах на 2020 год	495672,994	-	59480,759	555153,753
12.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024	-в том числе в текущих ценах на 2021 год - 54 %, К=1,0501698	611069,645	-	-	611069,645
13.		-НДС на 2021 год, - 12 %	-	-	73328,357	73328,357
14.		-Итого в текущих ценах на 2021 год	611069,645	-	73328,357	684398,003
15.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	132809,117	132809,117
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	1106742,64	-	132809,117	1239551,76

ТОО "ТС-Индустрия" Калиакпаров Д.Е.

Главный инженер проекта Уразаев Р.Ш.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э17200'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6''''''*
2 Ю''Строительство автомобильных дорог в г.Атырау (Геологский с/о)'Геологский'2'Строительство автомобильных дорог в г.Атырау (Геологский с/о)''2'2-1'Генеральный план и транспорт'ГТ.В.О''в текущих ценах по состоянию на 2020 г.*
3 (РС287746)*
4 Р п.Геолог,с. Беймахис. участок 1*
5 П2 Подготовительные работы*
6 Х1055=Ф1*
7 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
8 Е11-010104-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
9 Е11-010102-0308'527=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
10 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
11 Е11-010203-0102'2332''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
12 Е11-010201-0101'466,4=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
14 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
15 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 3*
16 Е11-270401-0102'1962.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
17 Е11-270403-0101'1789,4''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
18 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'1,43''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
19 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'1531=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
20 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
21 П2 Устройство обочин*
22 Е11-010104-0106'127,2''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
23 Е11-010203-0103'424=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
24 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,05=Ф2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
25 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83'м3*
26 Р п.Геолог, с. Беймахис. участок 2-1 и участок 2-2*
27 П2 Подготовительные работы*
28 Х1055=Ф1*
29 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
30 Е11-010104-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
31 Е11-010102-0308'527=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
32 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
33 Е11-010203-0102'2332=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
34 Е11-010201-0101'466,4=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
35 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
36 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
37 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1*
38 Е11-270401-0102'875.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
39 Е11-270602-1501'762=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
40 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешотка Tensar TX160'м2*
41 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в

плотном теле*
42 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83'м3*
43 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,6''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
44 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'651=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
45 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303'м2 покрытия*
46 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,26''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
47 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
48 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
49 П2 Устройство обочин*
50 Е11-010104-0106'86,43''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
51 Е11-010203-0103'201=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
52 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
53 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83'м3*
54 П2 Съезды уч. 2-2*
55 Е11-270401-0102'406.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
56 Е11-270602-1501'349=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
57 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешотка Tensar TX160'м2*
58 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
59 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83'м3*
60 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,27''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
61 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'317=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
62 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303'м2 покрытия*
63 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,12''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
64 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
65 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
66 П2 Устройство обочин на съездах*
67 Е11-010104-0106'35''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
68 Е11-010203-0103'82=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
69 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
70 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83'м3*
71 Р п.Геолог,с. Беймахис. участок 3*
72 П2 Подготовительные работы*
73 Х567=Ф1*
74 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
75 Е11-010104-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
76 Е11-010102-0308'230=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
77 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
78 Е11-010105-0503'3130=Ф1''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*

79 Е11-010102-0209'Ф1''Грунты 3 группы. Разработка с погр
узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
ом вместимостью 1,6 м3'м3 грунта*
80 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.
Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
81 Е11-010203-0102'4950=Ф1''Площади. Планировка механизир
ованным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированн
ой площади*
82 Е11-010201-0101'110=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными к
атками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход
по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотнен
ного грунта*
83 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Упл
отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
25 т. На каждый последующий проход по одному следу
при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
84 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
одой'м3 уплотненного грунта*
85 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1*
86 Е11-270401-0102'3632.0,15=Ф1''Слои оснований подстилаю
щие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Ус
тройство'м3 материала основания в плотном теле*
87 Е11-270602-1501'3155=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Ук
ладка геосетки'м2 покрытия*
88 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*
89 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
90 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33
44-83'м3*
91 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'2,52''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
92 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'28
68=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтоб
етонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотнос
ть каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
покрытия*
93 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446
79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303'м2 покрытия*
94 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'1,14''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
95 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
96 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
97 П2 Устройство обочин*
98 Е11-010104-0106'202''Грунты 2 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
99 Е11-010203-0103'471=Ф1''Площади. Планировка механизиро
ванным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированно
й площади*
100 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
101 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
102 П2 Дорожная одежда Тип 3-уч. 3-2*
103 Е11-270401-0102'430.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающ
ие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Уст
ройство'м3 материала основания в плотном теле*
104 Е11-270403-0101'390''Основания из щебня фракции 40-70
мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ук
атке каменных материалов с пределом прочности на с
жатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
105 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,31''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
106 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'33
3=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобе
тонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотност
ь каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
покрытия*
107 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
108 П2 Устройство обочин на съездах*
109 Е11-010104-0106'11''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
110 Е11-010203-0103'25=Ф1''Площади. Планировка механизиров
анным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной
площади*
111 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,05=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
112 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
113 Р мкр. Мирас, ул.Рыскулова 1*
114 П2 Подготовительные работы*
115 Е11-460401-0102'11''Фундаменты бетонные. Разборка'м3*
116 Х1349=Ф1*
117 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
118 Е11-010104-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Грунты 2 г

руппы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (8
0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
ещения грунта'м3 грунта*
119 Е11-010102-0308'103=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с
погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
120 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.
Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
121 Е11-010203-0102'5776=Ф1''Площади. Планировка механизир
ованным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированн
ой площади*
122 Е11-010201-0101'1155,2=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепным
и катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый прох
од по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплот
ненного грунта*
123 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Упл
отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
25 т. На каждый последующий проход по одному следу
при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
124 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
одой'м3 уплотненного грунта*
125 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1*
126 Е11-270401-0102'5054.0,15=Ф1''Слои оснований подстилаю
щие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Ус
тройство'м3 материала основания в плотном теле*
127 Е11-270602-1501'4765=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Ук
ладка геосетки'м2 покрытия*
128 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*
129 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
130 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33
44-83'м3*
131 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'3,81''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
132 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'43
32=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтоб
етонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотнос
ть каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
покрытия*
133 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446
79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303'м2 покрытия*
134 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'1,73''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
135 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
136 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
137 П2 Устройство обочин*
138 Е11-010104-0106'285''Грунты 2 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
139 Е11-010203-0103'663=Ф1''Площади. Планировка механизиро
ванным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированно
й площади*
140 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
141 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
142 П2 Съезды*
143 Е11-270401-0102'697.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающ
ие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Уст
ройство'м3 материала основания в плотном теле*
144 Е11-270602-1501'653=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укл
адка геосетки'м2 покрытия*
145 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*
146 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
147 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33
44-83'м3*
148 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,52''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
149 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'54
4=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобе
тонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотност
ь каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
покрытия*
150 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446
79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303'м2 покрытия*
151 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,21''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
152 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
153 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*

154 П2 Устройство обочин на съездах*
155 Е11-010104-0106'106''Грунты 2 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
156 Е11-010203-0103'245=Ф1''Площади. Планировка механизиро
ванным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированно
й площади*
157 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
158 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
159 Р мкр.Мирас, ул.Рыскулова 2*
160 П2 Подготовительные работы*
161 Х131=Ф1*
162 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
163 Е11-010104-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Грунты 2 г
руппы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (8
0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
ещения грунта'м3 грунта*
164 Е11-010102-0308'10=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с п
огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с к
овшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
165 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.
Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
166 Е11-010203-0102'1096=Ф1''Площади. Планировка механизир
ованным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированн
ой площади*
167 Е11-010201-0101'220=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными к
атками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход
по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотнен
ного грунта*
168 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Упл
отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
25 т. На каждый последующий проход по одному следу
при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
169 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
одой'м3 уплотненного грунта*
170 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1*
171 Е11-270401-0102'959.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающ
ие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Уст
ройство'м3 материала основания в плотном теле*
172 Е11-270602-1501'904=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укл
адка геосетки'м2 покрытия*
173 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*
174 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
175 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33
44-83'м3*
176 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,65''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
177 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'82
2=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобе
тонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотност
ь каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
покрытия*
178 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446
79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303'м2 покрытия*
179 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,32''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
180 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
181 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
182 П2 Устройство обочин*
183 Е11-010104-0106'59''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
184 Е11-010203-0103'137=Ф1''Площади. Планировка механизиро
ванным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированно
й площади*
185 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
186 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
187 П2 Съезды*
188 Е11-270401-0102'33.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающи
е и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устр
ойство'м3 материала основания в плотном теле*
189 Е11-270602-1501'30=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укла
дка геосетки'м2 покрытия*
190 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*
191 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
192 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33
44-83'м3*
193 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,02''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
194 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'26

=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобет
онных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 п
окрытия*
195 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446
79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303'м2 покрытия*
196 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,01''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
197 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
198 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
199 П2 Устройство обочин на съездах*
200 Е11-010104-0106'3''Грунты 2 группы. Разработка бульдоз
ерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении г
рунта до 10 м'м3 грунта*
201 Е11-010203-0103'6=Ф1''Площади. Планировка механизирова
нным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной
площади*
202 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
203 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
204 Р мкр.Мирас, продолжение ул. №13*
205 П2 Подготовительные работы*
206 Х565=Ф1*
207 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
208 Е11-010104-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Грунты 2 г
руппы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (8
0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
ещения грунта'м3 грунта*
209 Е11-010102-0308'320=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с
погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
210 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.
Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
211 Е11-010203-0102'1336=Ф1''Площади. Планировка механизир
ованным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированн
ой площади*
212 Е11-010201-0101'267,2=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными
катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый прохо
д по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотн
енного грунта*
213 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Упл
отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
25 т. На каждый последующий проход по одному следу
при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
214 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
одой'м3 уплотненного грунта*
215 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1*
216 Е11-270401-0102'1169.0,15=Ф1''Слои оснований подстилаю
щие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Ус
тройство'м3 материала основания в плотном теле*
217 Е11-270602-1501'1103=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Ук
ладка геосетки'м2 покрытия*
218 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*
219 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
220 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33
44-83'м3*
221 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,88''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
222 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'10
02=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтоб
етонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотнос
ть каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
покрытия*
223 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446
79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303'м2 покрытия*
224 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,4''Основания. Розл
ив вяжущих материалов'т*
225 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
226 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
227 П2 Устройство обочин*
228 Е11-010104-0106'72''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
229 Е11-010203-0103'167=Ф1''Площади. Планировка механизиро
ванным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированно
й площади*
230 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*

231 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
232 Р мкр.Бирлик, ул.Бекет Ата*
233 П2 Подготовительные работы*
234 Х314=Ф1*
235 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
236 Е11-010102-0308'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погр
узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
ом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
237 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.
Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
238 Е11-010203-0102'1212=Ф1''Площади. Планировка механизир
ованным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированн
ой площади*
239 Е11-010201-0101'242,4=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными
катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый прохо
д по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотн
енного грунта*
240 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Упл
отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
25 т. На каждый последующий проход по одному следу
при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
241 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
одой'м3 уплотненного грунта*
242 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 3*
243 Е11-270401-0102'909.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающ
ие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Уст
ройство'м3 материала основания в плотном теле*
244 Е11-270403-0101'828''Основания из щебня фракции 40-70
мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ук
атке каменных материалов с пределом прочности на с
жатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
245 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,56''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
246 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'70
7=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобе
тонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотност
ь каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
покрытия*
247 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
248 П2 Устройство обочин*
249 Е11-010104-0106'60,6''Грунты 2 группы. Разработка буль
дозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени
и грунта до 10 м'м3 грунта*
250 Е11-010203-0103'202=Ф1''Площади. Планировка механизиро
ванным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированно
й площади*
251 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,05=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
252 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
253 П2 Съезды*
254 Е11-270401-0102'49.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающи
е и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устр
ойство'м3 материала основания в плотном теле*
255 Е11-270403-0101'42''Основания из щебня фракции 40-70 м
м, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ука
тке каменных материалов с пределом прочности на сж
атие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
256 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,02''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
257 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'31
=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобет
онных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 п
окрытия*
258 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
259 П2 Устройство обочин на съездах*
260 Е11-010104-0106'5,4''Грунты 2 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
261 Е11-010203-0103'18=Ф1''Площади. Планировка механизиров
анным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной
площади*
262 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,05=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
263 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
264 П2 Устройство тратуара Тип 2*
265 Е11-010205-0302'38''Грунты 2 группы. Разработка вручну
ю в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откос
ами'м3 грунта*
266 Е11-010203-0105'150=Ф1''Площади. Планировка ручным спо
собом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
267 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'Ф1.0,13''Слои оснований
подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной
смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания
в плотном теле*
268 Е11-270403-0101'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 м
м, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ука
тке каменных материалов с пределом прочности на сж
атие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
269 Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Основа
ния из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укат
ке каменных материалов с пределом прочности на сжа
тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/

см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины с
лоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-
0403-0203'м2 основания*
270 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,07''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
271 Е11-270701-0101(РС245634РС102744)'Ф1''Покрытия дорожек
и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой
мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3
см. Устройство'м2 покрытия*
272 Е11-270701-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС245634РС1027
44)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетон
ные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобе
тонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменен
ия толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 по
крытия*
273 П2 Установка бортовых камней*
274 Е11-270201-1001(П-1127007)'408=Ф1''Камни бортовые бето
нные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Б
ортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетон
ных покрытиях бетон класса В15, применен коэффицие
нт к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м борто
вого камня*
275 С121-040508-9902'Ф1.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона
класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
276 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'5,1''Слои оснований под
стилающие и выравнивающие из песчано-гравийной сме
си, дресвы. Устройство'м3 материала основания в пл
отном теле*
277 Р мкр.Бирлик, ул.14*
278 П2 Подготовительные работы*
279 Х331=Ф1*
280 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
281 Е11-010102-0308'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погр
узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
ом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
282 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.
Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
283 Е11-010203-0102'1128=Ф1''Площади. Планировка механизир
ованным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированн
ой площади*
284 Е11-010201-0101'226=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными к
атками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход
по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотнен
ного грунта*
285 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Упл
отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
25 т. На каждый последующий проход по одному следу
при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
286 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
одой'м3 уплотненного грунта*
287 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1*
288 Е11-270401-0102'987.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающ
ие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Уст
ройство'м3 материала основания в плотном теле*
289 Е11-270602-1501'931=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укл
адка геосетки'м2 покрытия*
290 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*
291 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
292 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33
44-83'м3*
293 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'846.0,0008''Основани
я. Розлив вяжущих материалов'т*
294 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'84
6=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобе
тонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотност
ь каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
покрытия*
295 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446
79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303'м2 покрытия*
296 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,33''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
297 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
298 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
299 П2 Устройство обочин*
300 Е11-010104-0106'61''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
301 Е11-010203-0103'141=Ф1''Площади. Планировка механизиро
ванным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированно
й площади*
302 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
303 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
304 П2 Съезды*
305 Е11-270401-0102'40.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающи
е и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устр
ойство'м3 материала основания в плотном теле*
306 Е11-270602-1501'35=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укла
дка геосетки'м2 покрытия*
307 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*

308 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
309 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33 44-83'м3*
310 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,028''Основания. Ро злив вяжущих материалов'т*
311 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'28 =Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобет онных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 п окрытия*
312 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446 79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2 70602-0303'м2 покрытия*
313 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,01''Основания. Роз лив вяжущих материалов'т*
314 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
315 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24 5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03 01'м2 покрытия*
316 П2 Устройство обочин на съездах*
317 Е11-010104-0106'11''Грунты 2 группы. Разработка бульдо зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
318 Е11-010203-0103'25=Ф1''Площади. Планировка механизиров анным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
319 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
320 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33 44-83'м3*
321 П2 Устройство тратуара Тип 2*
322 Е11-010205-0302'35,75''Грунты 2 группы. Разработка вру чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от косами'м3 грунта*
323 Е11-010203-0105'143=Ф1''Площади. Планировка ручным спо собом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
324 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'Ф1.0,13''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
325 Е11-270403-0101'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 м м, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ука тке каменных материалов с пределом прочности на сж атие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
326 Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Основа ния из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укат ке каменных материалов с пределом прочности на сжа тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/ см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины с лоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м2 основания*
327 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,07''Основания. Роз лив вяжущих материалов'т*
328 Е11-270701-0101(РС245634РС102744)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
329 Е11-270701-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС245634РС1027 44)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетон ные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобе тонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменен ия толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 по крытия*
330 П2 Установка бортовых камней*
331 Е11-270201-1001(П-1127007)'290=Ф1''Камни бортовые бето нные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Б ортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетон ных покрытиях бетон класса В15, применен коэффицие нт к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м борто вого камня*
332 С121-040508-9902'Ф1.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
333 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'3,6''Слои оснований под стилающие и выравнивающие из песчано-гравийной сме си, дресвы. Устройство'м3 материала основания в пл отном теле*
334 Р мкр.Бирлик, ул.15*
335 П2 Подготовительные работы*
336 Х644=Ф1*
337 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдо зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
338 Е11-010102-0308'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погр узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш ом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
339 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузо в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
340 Е11-010203-0102'1184=Ф1''Площади. Планировка механизир ованным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированн ой площади*
341 Е11-010201-0101'237=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными к атками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотнен ного грунта*
342 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Упл отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*

343 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в одой'м3 уплотненного грунта*
344 Е12-180101-1301'60''Покрытия тротуаров асфальтобетонны е толщиной до 4 см. Разборка вручную'м2*
345 Е12-180101-1202'24''Покрытия и основания щебеночные. Р азборка'м3 конструкции*
346 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1*
347 Е11-270401-0102'1036.0,15=Ф1''Слои оснований подстилаю щие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Ус тройство'м3 материала основания в плотном теле*
348 Е11-270602-1501'977=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укл адка геосетки'м2 покрытия*
349 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо тка Tensar TX160'м2*
350 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
351 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33 44-83'м3*
352 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,78''Основания. Роз лив вяжущих материалов'т*
353 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'88 8=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобе тонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотност ь каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
354 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446 79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2 70602-0303'м2 покрытия*
355 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,355''Основания. Ро злив вяжущих материалов'т*
356 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
357 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24 5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03 01'м2 покрытия*
358 П2 Устройство обочин*
359 Е11-010104-0106'58''Грунты 2 группы. Разработка бульдо зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
360 Е11-010203-0103'134=Ф1''Площади. Планировка механизиро ванным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированно й площади*
361 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
362 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33 44-83'м3*
363 П2 Съезды*
364 Е11-270401-0102'80.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающи е и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устр ойство'м3 материала основания в плотном теле*
365 Е11-270602-1501'70=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укла дка геосетки'м2 покрытия*
366 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо тка Tensar TX160'м2*
367 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
368 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33 44-83'м3*
369 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,056''Основания. Ро злив вяжущих материалов'т*
370 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'56 =Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобет онных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 п окрытия*
371 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446 79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2 70602-0303'м2 покрытия*
372 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,022''Основания. Ро злив вяжущих материалов'т*
373 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
374 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24 5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03 01'м2 покрытия*
375 П2 Устройство обочин на съездах*
376 Е11-010104-0106'11''Грунты 2 группы. Разработка бульдо зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
377 Е11-010203-0103'26=Ф1''Площади. Планировка механизиров анным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
378 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
379 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33 44-83'м3*
380 П2 Устройство тратуара Тип 2*
381 Е11-010205-0302'36,5''Грунты 2 группы. Разработка вруч

ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
осами'м3 грунта*
382 Е11-010203-0105'146=Ф1''Площади. Планировка ручным спо
собом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
383 LЕ11-010201-0501'1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
384 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'Ф1.0,13''Слои оснований
подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной
смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания
в плотном теле*
385 Е11-270403-0101'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 м
м, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ука
тке каменных материалов с пределом прочности на сж
атие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
386 Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Основа
ния из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укат
ке каменных материалов с пределом прочности на сжа
тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/
см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины с
лоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-
0403-0203'м2 основания*
387 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,07''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
388 Е11-270701-0101(РС245634РС102744)'Ф1''Покрытия дорожек
и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой
мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3
см. Устройство'м2 покрытия*
389 Е11-270701-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС245634РС1027
44)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетон
ные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобе
тонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменен
ия толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 по
крытия*
390 П2 Установка бортовых камней*
391 Е11-270201-1001(П-1127007)'300=Ф1''Камни бортовые бето
нные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Б
ортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетон
ных покрытиях бетон класса В15, применен коэффицие
нт к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м борто
вого камня*
392 С121-040508-9902'Ф1.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона
класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
393 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'3,75''Слои оснований по
дстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной см
еси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в п
лотном теле*
394 Р мкр.Бирлик, ул.11*
395 П2 Подготовительные работы*
396 Х220=Ф1*
397 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
398 Е11-010104-0110'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каж
дые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
399 Е11-010102-0308'170=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с
погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
400 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.
Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
401 Е11-010105-0502'780=Ф1''Насыпи дорожные. Устройство бу
льдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа г
рунтов 2'м3 грунта*
402 Е11-010102-0209'Ф1''Грунты 3 группы. Разработка с погр
узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
ом вместимостью 1,6 м3'м3 грунта*
403 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.
Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
404 Е11-010203-0102'1976=Ф1''Площади. Планировка механизир
ованным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированн
ой площади*
405 Е11-010201-0101'396=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными к
атками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход
по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотнен
ного грунта*
406 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Упл
отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
25 т. На каждый последующий проход по одному следу
при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
407 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
одой'м3 уплотненного грунта*
408 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1*
409 Е11-270401-0102'1729.0,15=Ф1''Слои оснований подстилаю
щие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Ус
тройство'м3 материала основания в плотном теле*
410 Е11-270602-1501'1630=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Ук
ладка геосетки'м2 покрытия*
411 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*
412 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
413 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33
44-83'м3*
414 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'1,30''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
415 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'14
82=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтоб
етонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотнос
ть каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
покрытия*
416 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446
79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303'м2 покрытия*
417 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,592''Основания. Ро
злив вяжущих материалов'т*
418 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн

ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
419 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
420 П2 Устройство обочин*
421 Е11-010104-0106'92''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
422 Е11-010203-0103'213=Ф1''Площади. Планировка механизиро
ванным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированно
й площади*
423 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
424 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
425 П2 Съезды*
426 Е11-270401-0102'120.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающ
ие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Уст
ройство'м3 материала основания в плотном теле*
427 Е11-270602-1501'105=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укл
адка геосетки'м2 покрытия*
428 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*
429 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
430 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33
44-83'м3*
431 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,08''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
432 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'84
=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобет
онных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 п
окрытия*
433 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446
79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303'м2 покрытия*
434 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,03''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
435 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
436 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
437 П2 Устройство обочин на съездах*
438 Е11-010104-0106'17''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
439 Е11-010203-0103'39=Ф1''Площади. Планировка механизиров
анным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной
площади*
440 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
441 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
442 П2 Устройство тратуара Тип 2*
443 Е11-010205-0302'62''Грунты 2 группы. Разработка вручну
ю в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откос
ами'м3 грунта*
444 Е11-010203-0105'248=Ф1''Площади. Планировка ручным спо
собом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
445 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'Ф1.0,13''Слои оснований
подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной
смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания
в плотном теле*
446 Е11-270403-0101'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 м
м, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ука
тке каменных материалов с пределом прочности на сж
атие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
447 Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Основа
ния из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укат
ке каменных материалов с пределом прочности на сжа
тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/
см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины с
лоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-
0403-0203'м2 основания*
448 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,12''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
449 Е11-270701-0101(РС245634РС102744)'Ф1''Покрытия дорожек
и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой
мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3
см. Устройство'м2 покрытия*
450 Е11-270701-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС245634РС1027
44)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетон
ные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобе
тонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменен
ия толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 по
крытия*
451 П2 Установка бортовых камней*
452 Е11-270201-1001(П-1127007)'505=Ф1''Камни бортовые бето
нные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Б
ортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетон
ных покрытиях бетон класса В15, применен коэффицие
нт к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м борто

вого камня*
453 С121-040508-9902'Ф1.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
454 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'6,31''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
455 Р мкр.Бирлик, ул.18*
456 П2 Подготовительные работы*
457 Х1122=Ф1*
458 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
459 Е11-010102-0308'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
460 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
461 Е11-010203-0102'2384=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
462 Е11-010201-0101'477=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
463 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
464 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
465 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1*
466 Е11-270401-0102'2086.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
467 Е11-270602-1501'1967=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
468 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешетка Tensar TX160'м2*
469 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
470 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83'м3*
471 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'1,57''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
472 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'1788=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
473 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303'м2 покрытия*
474 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,71''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
475 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
476 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
477 П2 Устройство обочин*
478 Е11-010104-0106'126''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
479 Е11-010203-0103'293=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
480 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
481 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83'м3*
482 П2 Съезды*
483 Е11-270401-0102'40.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
484 Е11-270602-1501'35=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
485 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешетка Tensar TX160'м2*
486 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
487 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83'м3*
488 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,028''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
489 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'28=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
490 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303'м2 покрытия*
491 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,01''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*

492 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
493 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24 5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03 01'м2 покрытия*
494 П2 Устройство обочин на съездах*
495 Е11-010104-0106'11''Грунты 2 группы. Разработка бульдо зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
496 Е11-010203-0103'25=Ф1''Площади. Планировка механизиров анным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
497 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
498 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33 44-83'м3*
499 П2 Устройство тратуара Тип 2*
500 Е11-010205-0302'75,7''Грунты 2 группы. Разработка вруч ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк осами'м3 грунта*
501 Е11-010203-0105'303=Ф1''Площади. Планировка ручным спо собом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
502 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'Ф1.0,13''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
503 Е11-270403-0101'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 м м, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ука тке каменных материалов с пределом прочности на сж атие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
504 Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Основа ния из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укат ке каменных материалов с пределом прочности на сжа тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/ см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины с лоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127- 0403-0203'м2 основания*
505 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,15''Основания. Роз лив вяжущих материалов'т*
506 Е11-270701-0101(РС245634РС102744)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
507 Е11-270701-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС245634РС1027 44)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетон ные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобе тонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменен ия толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 по крытия*
508 П2 Установка бортовых камней*
509 Е11-270201-1001(П-1127007)'613=Ф1''Камни бортовые бето нные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Б ортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетон ных покрытиях бетон класса В15, применен коэффицие нт к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м борто вого камня*
510 С121-040508-9902'Ф1.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
511 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'7,66''Слои оснований по дстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной см еси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в п лотном теле*
512 Р мкр.Бирлик, ул.18-1*
513 П2 Подготовительные работы*
514 Х1374=Ф1*
515 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдо зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
516 Е11-010104-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Грунты 2 г руппы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (8 0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем ещения грунта'м3 грунта*
517 Е11-010102-0308'1373=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
518 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузо в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
519 Е11-010105-0502'130=Ф1''Насыпи дорожные. Устройство бу льдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа г рунтов 2'м3 грунта*
520 Е11-010102-0209'Ф1''Грунты 3 группы. Разработка с погр узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш ом вместимостью 1,6 м3'м3 грунта*
521 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузо в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
522 Е11-010203-0102'7168=Ф1''Площади. Планировка механизир ованным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированн ой площади*
523 Е11-010201-0101'1433=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотне нного грунта*
524 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Упл отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
525 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в одой'м3 уплотненного грунта*
526 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1*
527 Е11-270401-0102'6272.0,15=Ф1''Слои оснований подстилаю щие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Ус тройство'м3 материала основания в плотном теле*
528 Е11-270602-1501'5913=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Ук ладка геосетки'м2 покрытия*

529 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*
530 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
531 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33
44-83'м3*
532 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'4,73''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
533 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'53
76=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтоб
етонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотнос
ть каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
покрытия*
534 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446
79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303'м2 покрытия*
535 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'2,1''Основания. Розл
ив вяжущих материалов'т*
536 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
537 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
538 П2 Устройство обочин*
539 Е11-010104-0106'744''Грунты 2 группы. Разработка бульд
озерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
540 Е11-010203-0103'865=Ф1''Площади. Планировка механизиро
ванным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированно
й площади*
541 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
542 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
543 П2 Устройство тратуара Тип 2*
544 Е11-010205-0302'221,25''Грунты 2 группы. Разработка вр
учную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с о
ткосами'м3 грунта*
545 Е11-010203-0105'885=Ф1''Площади. Планировка ручным спо
собом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
546 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'Ф1.0,13''Слои оснований
подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной
смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания
в плотном теле*
547 Е11-270403-0101'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 м
м, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ука
тке каменных материалов с пределом прочности на сж
атие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
548 Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Основа
ния из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укат
ке каменных материалов с пределом прочности на сжа
тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/
см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины с
лоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-
0403-0203'м2 основания*
549 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,44''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
550 Е11-270701-0101(РС245634РС102744)'Ф1''Покрытия дорожек
и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой
мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3
см. Устройство'м2 покрытия*
551 Е11-270701-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС245634РС1027
44)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетон
ные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобе
тонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменен
ия толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 по
крытия*
552 П2 Установка бортовых камней*
553 Е11-270201-1001(П-1127007)'1832=Ф1''Камни бортовые бет
онные. Установка при цементно-бетонных покрытиях.
Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобето
нных покрытиях бетон класса В15, применен коэффици
ент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м борт
ового камня*
554 С121-040508-9902'Ф1.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона
класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
555 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'22,9''Слои оснований по
дстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной см
еси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в п
лотном теле*
556 Р мкр.Бирлик, ул.13*
557 П2 Подготовительные работы*
558 Х614,22=Ф1*
559 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
560 Е11-010102-0308'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погр
узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
ом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
561 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.
Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
562 Е11-010105-0502'754,42=Ф1''Насыпи дорожные. Устройство
бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Групп
а грунтов 2'м3 грунта*
563 Е11-010102-0209'Ф1''Грунты 3 группы. Разработка с погр
узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
ом вместимостью 1,6 м3'м3 грунта*
564 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.
Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*

565 Е11-010203-0102'9870=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
566 Е11-010201-0101'1974=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
567 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
568 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
569 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1*
570 Е11-270401-0102'8488.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
571 Е11-270602-1501'7501=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
572 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешотка Tensar TX160'м2*
573 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
574 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83'м3*
575 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,78''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
576 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'6909=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
577 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303'м2 покрытия*
578 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'2,76''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
579 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
580 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
581 П2 Устройство обочин*
582 Е11-010104-0106'806''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
583 Е11-010203-0103'1874=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
584 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
585 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83'м3*
586 П2 Съезды*
587 Е11-270401-0102'570.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
588 Е11-270602-1501'515=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
589 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешотка Tensar TX160'м2*
590 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
591 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83'м3*
592 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,41''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
593 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'440=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
594 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303'м2 покрытия*
595 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,17''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
596 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
597 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
598 П2 Устройство обочин на съездах*
599 Е11-010104-0106'60,2''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
600 Е11-010203-0103'140=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
601 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с

меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
602 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83'м3*
603 П2 Устройство тратуара Тип 2*
604 Е11-010205-0302'348''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
605 Е11-010203-0105'1391=Ф1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
606 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'Ф1.0,13''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
607 Е11-270403-0101'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
608 Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м2 основания*
609 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,69''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
610 Е11-270701-0101(РС245634РС102744)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
611 Е11-270701-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС245634РС102744)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
612 П2 Установка бортовых камней*
613 Е11-270201-1001(П-1127007)'1881=Ф1''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м бортового камня*
614 С121-040508-9902'Ф1.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
615 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'23,51''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
616 Р Остановочная площадка*
617 Х49,06=Ф1*
618 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
619 Е11-010203-0102'195,50''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
620 Е11-010201-0101'39,10=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
621 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
622 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
623 Е11-270401-0102'161,02.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
624 Е11-270602-1501'161,02=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
625 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешотка Tensar TX160'м2*
626 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
627 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83'м3*
628 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,12''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
629 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'161,02=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
630 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303'м2 покрытия*
631 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,12''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
632 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
633 П2 Посадочные площадки*
634 Е11-010104-0106'15,06''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
635 Е11-010203-0102'52''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
636 Е11-010201-0101'10,40=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*

637 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
638 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
639 Е11-270401-0102'52=Ф1 Ф1.0,13''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
640 Е11-270403-0101'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
641 Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м2 основания*
642 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,03''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
643 Е11-270701-0101(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
644 Е11-270701-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
645 П2 Установка бортовых камней*
646 Е11-270201-1001(П-1127007)'70=Ф1''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м бортового камня*
647 С121-040508-9902'Ф1.0,3.0,18''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
648 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'1,33''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
649 Р мкр.Бирлик, ул.19*
650 П2 Подготовительные работы*
651 Х467,15=Ф1*
652 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
653 Е11-010104-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
654 Е11-010102-0308'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
655 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
656 Е11-010105-0502'56=Ф1''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
657 Е11-010102-0209'Ф1''Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3'м3 грунта*
658 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
659 Е11-010203-0102'1432=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
660 Е11-010201-0101'286,4=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
661 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
662 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
663 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1*
664 Е11-270401-0102'1260.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
665 Е11-270602-1501'1188=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
666 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешотка Tensar TX160'м2*
667 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
668 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83'м3*
669 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,95''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
670 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'1080=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
671 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303'м2 покрытия*
672 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,43''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
673 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн

ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
674 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
675 П2 Устройство обочин*
676 Е11-010104-0106'149,64''Грунты 2 группы. Разработка бу
льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще
нии грунта до 10 м'м3 грунта*
677 Е11-010203-0102'348=Ф1''Площади. Планировка механизиро
ванным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированно
й площади*
678 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
679 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
680 П2 Устройство тратуара Тип 2*
681 Е11-010205-0302'44,5''Грунты 2 группы. Разработка вруч
ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
осами'м3 грунта*
682 Е11-010203-0105'178=Ф1''Площади. Планировка ручным спо
собом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
683 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'Ф1.0,13''Слои оснований
подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной
смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания
в плотном теле*
684 Е11-270403-0101'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 м
м, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ука
тке каменных материалов с пределом прочности на сж
атие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
685 Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Основа
ния из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укат
ке каменных материалов с пределом прочности на сжа
тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/
см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины с
лоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-
0403-0203'м2 основания*
686 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,08''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
687 Е11-270701-0101(РС245634РС102744)'Ф1''Покрытия дорожек
и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой
мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3
см. Устройство'м2 покрытия*
688 Е11-270701-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС245634РС1027
44)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетон
ные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобе
тонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменен
ия толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 по
крытия*
689 П2 Установка бортовых камней*
690 Е11-270201-1001(П-1127007)'361=Ф1''Камни бортовые бето
нные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Б
ортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетон
ных покрытиях бетон класса В15, применен коэффицие
нт к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м борто
вого камня*
691 С121-040508-9902'Ф1.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона
класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
692 LЕ11-270401-0102(РС100414=1,22)'0''Слои оснований подс
тилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смес
и, дресвы. Устройство'м3 материала основания в пло
тном теле*
693 Р мкр.Бирлик, ул.21*
694 П2 Подготовительные работы*
695 Х428,27=Ф1*
696 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
697 Е11-010102-0308'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погр
узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
ом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
698 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.
Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
699 Е11-010105-0502'116=Ф1''Насыпи дорожные. Устройство бу
льдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа г
рунтов 2'м3 грунта*
700 Е11-010102-0209'Ф1''Грунты 3 группы. Разработка с погр
узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
ом вместимостью 1,6 м3'м3 грунта*
701 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.
Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
702 Е11-010203-0102'1380=Ф1''Площади. Планировка механизир
ованным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированн
ой площади*
703 Е11-010201-0101'276=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными к
атками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход
по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотнен
ного грунта*
704 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Упл
отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
25 т. На каждый последующий проход по одному следу
при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
705 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
одой'м3 уплотненного грунта*
706 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1*
707 Е11-270401-0102'1610.0,15=Ф1''Слои оснований подстилаю
щие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Ус
тройство'м3 материала основания в плотном теле*
708 Е11-270602-1501'1518=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Ук
ладка геосетки'м2 покрытия*
709 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*
710 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*

711 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33
44-83'м3*
712 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'1,21''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
713 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'13
80=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтоб
етонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотнос
ть каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
покрытия*
714 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446
79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303'м2 покрытия*
715 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,55''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
716 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
717 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
718 П2 Устройство обочин*
719 Е11-010104-0106'89''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
720 Е11-010203-0103'206=Ф1''Площади. Планировка механизиро
ванным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированно
й площади*
721 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
722 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
723 П2 Съезды*
724 Е11-270401-0102'80.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающи
е и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устр
ойство'м3 материала основания в плотном теле*
725 Е11-270602-1501'70=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укла
дка геосетки'м2 покрытия*
726 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*
727 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
728 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33
44-83'м3*
729 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,05''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
730 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'56
=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобет
онных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 п
окрытия*
731 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446
79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303'м2 покрытия*
732 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,022''Основания. Ро
злив вяжущих материалов'т*
733 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
734 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
735 П2 Устройство обочин на съездах*
736 Е11-010104-0106'11''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
737 Е11-010203-0103'26=Ф1''Площади. Планировка механизиров
анным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной
площади*
738 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
739 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
740 П2 Устройство тратуара Тип 2*
741 Е11-010205-0302'56,75''Грунты 2 группы. Разработка вру
чную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с от
косами'м3 грунта*
742 Е11-010203-0105'227=Ф1''Площади. Планировка ручным спо
собом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
743 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'Ф1.0,13''Слои оснований
подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной
смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания
в плотном теле*
744 Е11-270403-0101'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 м
м, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ука
тке каменных материалов с пределом прочности на сж
атие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
745 Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Основа
ния из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укат
ке каменных материалов с пределом прочности на сжа
тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/
см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины с
лоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-

0403-0203'м2 основания*
746 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,11''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
747 Е11-270701-0101(РС245634РС102744)'Ф1''Покрытия дорожек
и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой
мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3
см. Устройство'м2 покрытия*
748 Е11-270701-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС245634РС1027
44)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетон
ные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобе
тонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменен
ия толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 по
крытия*
749 П2 Установка бортовых камней*
750 Е11-270201-1001(П-1127007)'460=Ф1''Камни бортовые бето
нные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Б
ортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетон
ных покрытиях бетон класса В15, применен коэффицие
нт к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м борто
вого камня*
751 С121-040508-9902'Ф1.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона
класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
752 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'5,75''Слои оснований по
дстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной см
еси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в п
лотном теле*
753 Р мкр.Бирлик, ул.22*
754 П2 Подготовительные работы*
755 Х804=Ф1*
756 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
757 Е11-010102-0308'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погр
узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
ом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
758 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.
Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
759 Е11-010203-0102'1720=Ф1''Площади. Планировка механизир
ованным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированн
ой площади*
760 Е11-010201-0101'344=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными к
атками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход
по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотнен
ного грунта*
761 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Упл
отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
25 т. На каждый последующий проход по одному следу
при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
762 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
одой'м3 уплотненного грунта*
763 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1*
764 Е11-270401-0102'1505.0,15=Ф1''Слои оснований подстилаю
щие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Ус
тройство'м3 материала основания в плотном теле*
765 Е11-270602-1501'1419=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Ук
ладка геосетки'м2 покрытия*
766 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*
767 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
768 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33
44-83'м3*
769 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'1,13''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
770 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'12
90=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтоб
етонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотнос
ть каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
покрытия*
771 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446
79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303'м2 покрытия*
772 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,51''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
773 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
774 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
775 П2 Устройство обочин*
776 Е11-010104-0106'92,45''Грунты 2 группы. Разработка бул
ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен
ии грунта до 10 м'м3 грунта*
777 Е11-010203-0103'215=Ф1''Площади. Планировка механизиро
ванным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированно
й площади*
778 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
779 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
780 П2 Съезды*
781 Е11-270401-0102'80.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающи
е и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устр
ойство'м3 материала основания в плотном теле*
782 Е11-270602-1501'70=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укла
дка геосетки'м2 покрытия*
783 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*
784 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с

меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
785 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83'м3*
786 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,05''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
787 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'56=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
788 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303'м2 покрытия*
789 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,022''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
790 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
791 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
792 П2 Устройство обочин на съездах*
793 Е11-010104-0106'11''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
794 Е11-010203-0103'26=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
795 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
796 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83'м3*
797 П2 Устройство тратуара Тип 2*
798 Е11-010205-0302'53,75''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
799 Е11-010203-0105'215=Ф1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
800 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'Ф1.0,13''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
801 Е11-270403-0101'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
802 Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м2 основания*
803 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,1''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
804 Е11-270701-0101(РС245634РС102744)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
805 Е11-270701-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС245634РС102744)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
806 П2 Установка бортовых камней*
807 Е11-270201-1001(П-1127007)'436=Ф1''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м бортового камня*
808 С121-040508-9902'Ф1.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
809 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'5,45''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
810 Р мкр.Бирлик, ул.25*
811 П2 Подготовительные работы*
812 Х638,29=Ф1*
813 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
814 Е11-010102-0308'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
815 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
816 Е11-010203-0102'1376=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
817 Е11-010201-0101'275,2=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
818 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
819 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*

820 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1*
821 Е11-270401-0102'1239.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
822 Е11-270602-1501'1169=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
823 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешотка Tensar TX160'м2*
824 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
825 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83'м3*
826 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,93''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
827 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'1032=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
828 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303'м2 покрытия*
829 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,41''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
830 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
831 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
832 П2 Устройство обочин*
833 Е11-010104-0106'65,36''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
834 Е11-010203-0103'152=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
835 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
836 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83'м3*
837 П2 Съезды*
838 Е11-270401-0102'80.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
839 Е11-270602-1501'70=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
840 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешотка Tensar TX160'м2*
841 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
842 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83'м3*
843 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,05''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
844 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'56=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
845 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303'м2 покрытия*
846 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,022''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
847 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
848 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
849 П2 Устройство обочин на съездах*
850 Е11-010104-0106'11''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
851 Е11-010203-0103'26=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
852 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
853 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83'м3*
854 П2 Устройство тратуара Тип 2*
855 Е11-010205-0302'43''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
856 Е11-010203-0105'172=Ф1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
857 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'Ф1.0,13''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной

смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
858 Е11-270403-0101'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
859 Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м2 основания*
860 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,08''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
861 Е11-270701-0101(РС245634РС102744)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
862 Е11-270701-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС245634РС102744)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
863 П2 Установка бортовых камней*
864 Е11-270201-1001(П-1127007)'350=Ф1''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м бортового камня*
865 С121-040508-9902'Ф1.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
866 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'4,37''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
867 Р мкр.Бирлик, ул.27*
868 П2 Подготовительные работы*
869 Х546,91=Ф1*
870 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
871 Е11-010102-0308'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
872 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
873 Е11-010203-0102'2056=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
874 Е11-010201-0101'411,2=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
875 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
876 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
877 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1*
878 Е11-270401-0102'1799.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
879 Е11-270602-1501'1697=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
880 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешетка Tensar TX160'м2*
881 Е11-270401-0102(РС100414)'1696,2.0,28=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
882 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83'м3*
883 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'1,35''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
884 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'1542=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
885 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303'м2 покрытия*
886 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,61''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
887 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
888 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
889 П2 Устройство обочин*
890 Е11-010104-0106'110,5''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
891 Е11-010203-0103'257=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
892 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
893 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла

ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
894 П2 Съезды*
895 Е11-270401-0102'80.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающи
е и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устр
ойство'м3 материала основания в плотном теле*
896 Е11-270602-1501'70=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укла
дка геосетки'м2 покрытия*
897 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*
898 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
899 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33
44-83'м3*
900 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,05''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
901 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'56
=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобет
онных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность
каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 п
окрытия*
902 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446
79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303'м2 покрытия*
903 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,022''Основания. Ро
злив вяжущих материалов'т*
904 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
905 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
906 П2 Устройство обочин на съездах*
907 Е11-010104-0106'11''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
908 Е11-010203-0103'26=Ф1''Площади. Планировка механизиров
анным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной
площади*
909 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
910 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
911 П2 Устройство тратуара Тип 2*
912 Е11-010205-0302'63''Грунты 2 группы. Разработка вручну
ю в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откос
ами'м3 грунта*
913 Е11-010203-0105'252=Ф1''Площади. Планировка ручным спо
собом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
914 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'Ф1.0,13''Слои оснований
подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной
смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания
в плотном теле*
915 Е11-270403-0101'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 м
м, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ука
тке каменных материалов с пределом прочности на сж
атие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
916 Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Основа
ния из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укат
ке каменных материалов с пределом прочности на сжа
тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/
см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины с
лоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-
0403-0203'м2 основания*
917 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,12''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
918 Е11-270701-0101(РС245634РС102744)'Ф1''Покрытия дорожек
и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой
мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3
см. Устройство'м2 покрытия*
919 Е11-270701-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС245634РС1027
44)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетон
ные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобе
тонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменен
ия толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 по
крытия*
920 П2 Установка бортовых камней*
921 Е11-270201-1001(П-1127007)'510=Ф1''Камни бортовые бето
нные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Б
ортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетон
ных покрытиях бетон класса В15, применен коэффицие
нт к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м борто
вого камня*
922 С121-040508-9902'Ф1.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона
класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
923 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'6,37''Слои оснований по
дстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной см
еси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в п
лотном теле*
924 Р мкр.Бирлик, ул.29*
925 П2 Подготовительные работы*
926 Х3437=Ф1*
927 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
928 Е11-010104-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Грунты 2 г
руппы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (8
0 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перем
ещения грунта'м3 грунта*
929 Е11-010102-0308'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погр
узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
ом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*

930 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.
Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
931 Е11-010105-0502'63,29=Ф1''Насыпи дорожные. Устройство
бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа
грунтов 2'м3 грунта*
932 Е11-010102-0209'Ф1''Грунты 3 группы. Разработка с погр
узкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковш
ом вместимостью 1,6 м3'м3 грунта*
933 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.
Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
934 Е11-010203-0102'12600=Ф1''Площади. Планировка механизи
рованным способом. Группа грунтов 2'м2 спланирован
ной площади*
935 Е11-010201-0101'2520=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными
катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход
по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотне
нного грунта*
936 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Упл
отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
25 т. На каждый последующий проход по одному следу
при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
937 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
одой'м3 уплотненного грунта*
938 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1*
939 Е11-270401-0102'10836.0,15=Ф1''Слои оснований подстила
ющие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. У
стройство'м3 материала основания в плотном теле*
940 Е11-270602-1501'9576=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Ук
ладка геосетки'м2 покрытия*
941 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*
942 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
943 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33
44-83'м3*
944 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'7,66''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
945 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'88
20=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтоб
етонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотнос
ть каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
покрытия*
946 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446
79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303'м2 покрытия*
947 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'3,52''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
948 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
949 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
950 П2 Устройство обочин*
951 Е11-010104-0106'1008''Грунты 2 группы. Разработка буль
дозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени
и грунта до 10 м'м3 грунта*
952 Е11-010203-0103'2345=Ф1''Площади. Планировка механизир
ованным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированн
ой площади*
953 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
954 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
955 П2 Съезды*
956 Е11-270401-0102'1400.0,15=Ф1''Слои оснований подстилаю
щие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Ус
тройство'м3 материала основания в плотном теле*
957 Е11-270602-1501'1330=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Ук
ладка геосетки'м2 покрытия*
958 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*
959 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
960 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33
44-83'м3*
961 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'1,064''Основания. Ро
злив вяжущих материалов'т*
962 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'12
76=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтоб
етонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотнос
ть каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
покрытия*
963 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446
79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303'м2 покрытия*
964 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,51''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
965 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
966 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето

нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
967 П2 Устройство обочин на съездах*
968 Е11-010104-0106'188,7''Грунты 2 группы. Разработка бул
ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен
ии грунта до 10 м'м3 грунта*
969 Е11-010203-0103'439=Ф1''Площади. Планировка механизиро
ванным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированно
й площади*
970 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
971 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
972 П2 Устройство тратуара Тип 2*
973 Е11-010205-0302'475''Грунты 2 группы. Разработка вручн
ую в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко
сами'м3 грунта*
974 Е11-010203-0105'1900=Ф1''Площади. Планировка ручным сп
особом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади
*
975 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'Ф1.0,13''Слои оснований
подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной
смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания
в плотном теле*
976 Е11-270403-0101'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 м
м, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ука
тке каменных материалов с пределом прочности на сж
атие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
977 Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Основа
ния из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укат
ке каменных материалов с пределом прочности на сжа
тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/
см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины с
лоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-
0403-0203'м2 основания*
978 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,95''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
979 Е11-270701-0101(РС245634РС102744)'Ф1''Покрытия дорожек
и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой
мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3
см. Устройство'м2 покрытия*
980 Е11-270701-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС245634РС1027
44)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетон
ные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобе
тонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменен
ия толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 по
крытия*
981 П2 Установка бортовых камней*
982 Е11-270201-1001(П-1127007)'2540=Ф1''Камни бортовые бет
онные. Установка при цементно-бетонных покрытиях.
Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобето
нных покрытиях бетон класса В15, применен коэффици
ент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м борт
ового камня*
983 С121-040508-9902'Ф1.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона
класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
984 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'31,75''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
985 Р Остановочная площадка*
986 Х49,06=Ф1*
987 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдо
зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
грунта до 10 м'м3 грунта*
988 Е11-010203-0102'195,50''Площади. Планировка механизиро
ванным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированно
й площади*
989 Е11-010201-0101'39,10=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными
катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый прохо
д по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотн
енного грунта*
990 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Упл
отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
25 т. На каждый последующий проход по одному следу
при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
991 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
одой'м3 уплотненного грунта*
992 Е11-270401-0102'161,02.0,15=Ф1''Слои оснований подстил
ающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси.
Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
993 Е11-270602-1501'161,02=Ф2''Покрытия асфальтобетонные.
Укладка геосетки'м2 покрытия*
994 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*
995 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
996 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33
44-83'м3*
997 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,12''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
998 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'16
1,02=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальт
обетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотн
ость каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'
м2 покрытия*
999 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446
79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303'м2 покрытия*
1000 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,12''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
1001 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр

ытия*
1002 П2 Посадочные площадки*
1003 Е11-010104-0106'15,06''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
1004 Е11-010203-0102'52''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
1005 Е11-010201-0101'10,40=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
1006 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
1007 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
1008 Е11-270401-0102'52.0,13=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
1009 Е11-270403-0101'52=Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
1010 Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м2 основания*
1011 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,03''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
1012 Е11-270701-0101(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
1013 Е11-270701-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
1014 П2 Установка бортовых камней*
1015 Е11-270201-1001(П-1127007)'70=Ф1''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м бортового камня*
1016 С121-040508-9902'Ф1.0,3.0,18''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
1017 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'1,33''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
1018 Р мкр.Бирлик, проезд м-ду ул.Коркыт Ата ул.Тумарханым*
1019 П2 Подготовительные работы*
1020 Х1259,48=Ф1*
1021 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
1022 Е11-010102-0308'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
1023 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1024 Е11-010203-0102'3024=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
1025 Е11-010201-0101'605=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
1026 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
1027 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
1028 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1*
1029 Е11-270401-0102'2646.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
1030 Е11-270602-1501'2495=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
1031 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешотка Tensar TX160'м2*
1032 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
1033 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83'м3*
1034 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'1,99''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
1035 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'2268=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
1036 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303'м2 покрытия*
1037 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,90''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
1038 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн

ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
1039 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
1040 П2 Устройство обочин*
1041 Е11-010104-0106'143,19''Грунты 2 группы. Разработка бу
льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще
нии грунта до 10 м'м3 грунта*
1042 Е11-010203-0103'333=Ф1''Площади. Планировка механизиро
ванным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированно
й площади*
1043 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
1044 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
1045 П2 Съезды*
1046 Е11-270401-0102'200.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающ
ие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Уст
ройство'м3 материала основания в плотном теле*
1047 Е11-270602-1501'175=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укл
адка геосетки'м2 покрытия*
1048 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешо
тка Tensar TX160'м2*
1049 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
1050 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 33
44-83'м3*
1051 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,14''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
1052 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'16
8=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобе
тонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотност
ь каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2
покрытия*
1053 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС1446
79)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0303'м2 покрытия*
1054 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,067''Основания. Ро
злив вяжущих материалов'т*
1055 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
1056 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС24
5634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобето
нных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 с
м изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-03
01'м2 покрытия*
1057 П2 Устройство обочин на съездах*
1058 Е11-010104-0106'23,65''Грунты 2 группы. Разработка бул
ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен
ии грунта до 10 м'м3 грунта*
1059 Е11-010203-0103'55=Ф1''Площади. Планировка механизиров
анным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной
площади*
1060 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований п
одстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной с
меси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в
плотном теле*
1061 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шла
ковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 33
44-83'м3*
1062 П2 Устройство тратуара Тип 2*
1063 Е11-010205-0302'97,5''Грунты 2 группы. Разработка вруч
ную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отк
осами'м3 грунта*
1064 Е11-010203-0105'390=Ф1''Площади. Планировка ручным спо
собом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
1065 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'Ф1.0,13''Слои оснований
подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной
смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания
в плотном теле*
1066 Е11-270403-0101'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 м
м, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ука
тке каменных материалов с пределом прочности на сж
атие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
1067 Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Основа
ния из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укат
ке каменных материалов с пределом прочности на сжа
тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/
см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины с
лоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-
0403-0203'м2 основания*
1068 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,19''Основания. Роз
лив вяжущих материалов'т*
1069 Е11-270701-0101(РС245634РС102744)'Ф1''Покрытия дорожек
и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой
мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3
см. Устройство'м2 покрытия*
1070 Е11-270701-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС245634РС1027
44)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетон
ные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобе
тонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменен
ия толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 по
крытия*
1071 П2 Установка бортовых камней*
1072 Е11-270201-1001(П-1127007)'791=Ф1''Камни бортовые бето
нные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Б
ортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетон
ных покрытиях бетон класса В15, применен коэффици
нт к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м борто

вого камня*
1073 С121-040508-9902'Ф1.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
1074 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'9,88''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
1075 Р мкр.Бирлик, ул.Коркыт Ата*
1076 П2 Подготовительные работы*
1077 Х1838,56=Ф1*
1078 Е11-010104-0106'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
1079 Е11-010102-0308'1823,61=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
1080 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1081 Е11-010105-0502'14,96=Ф1''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
1082 Е11-010102-0209'Ф1''Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3'м3 грунта*
1083 С341-020104-1010'Ф1.1,71''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
1084 Е11-010203-0102'4976=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
1085 Е11-010201-0101'124,4=Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
1086 Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
1087 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
1088 П2 Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1*
1089 Е11-270401-0102'4354.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
1090 Е11-270602-1501'4105=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
1091 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешетка Tensar TX160'м2*
1092 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
1093 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83'м3*
1094 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'3,28''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
1095 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'3732=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
1096 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303'м2 покрытия*
1097 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'1,49''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
1098 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
1099 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
1100 П2 Устройство обочин*
1101 Е11-010104-0106'241,66''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
1102 Е11-010203-0103'562=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
1103 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
1104 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83'м3*
1105 П2 Съезды*
1106 Е11-270401-0102'160.0,15=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
1107 Е11-270602-1501'140=Ф2''Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
1108 СТ Прайс лист (=19)'Ф2'990:1,12'Геоссгональная георешетка Tensar TX160'м2*
1109 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф2.0,28=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
1110 С121-010603-0102'Ф1.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83'м3*
1111 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,11''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
1112 Е11-270602-0303(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'112=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотност

ь каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
1113 Е11-270602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8(РС1240)(РС144679)(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303'м2 покрытия*
1114 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,045''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
1115 Е11-270602-0301(РС1240)(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
1116 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679)(РС245634РМ102737)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
1117 П2 Устройство обочин на съездах*
1118 Е11-010104-0106'18,92''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
1119 Е11-010203-0103'44=Ф1''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м2 спланированной площади*
1120 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,13=Ф2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
1121 С121-010603-0105'Ф2.1,22''Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83'м3*
1122 П2 Устройство тратуара Тип 2*
1123 Е11-010205-0302'153,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
1124 Е11-010203-0105'614=Ф1''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
1125 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'Ф1.0,13''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
1126 Е11-270403-0101'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
1127 Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м2 основания*
1128 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,3''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
1129 Е11-270701-0101(РС245634РС102744)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
1130 Е11-270701-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС245634РС102744)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 покрытия*
1131 П2 Установка бортовых камней*
1132 Е11-270201-1001(П-1127007)'1236=Ф1''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м бортового камня*
1133 С121-040508-9902'Ф1.0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
1134 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'15,45''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
1135 Р ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ*
1136 Е11-270902-0101(РС130777)(РС147537)'6+44+1+9+9+52+6+59+4+32+32+1+4=Ф1''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
1137 М245512=15839##'М245530=50398##'М245523=17620##*
1138 С124-010201-0604'6+59''Знаки дорожные закрытого типа треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
1139 С124-010201-0219'9+9''Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=800 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
1140 С124-010201-0622'44+1''Знаки дорожные закрытого типа прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
1141 С124-010201-0615'52+6+32+32+1+4''Знаки дорожные закрытого типа квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
1142 С124-010201-0127'4''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
1143 П2 Стойки*
1144 С124-010202-0701'99''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014'шт.*
1145 С124-010202-0704'122''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014'шт.*

1146 С124-010202-0705'32''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.40 ГОСТ 32948-2014'шт.*
1147 Е11-060101-0105'99+122+32=Ф1 Ф1.0,175''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
1148 С121-050301-3001'Ф1.9,2.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
1149 С121-050301-3501'Ф1.9,94.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80'т*
1150 Е11-270903-0104'(2070+2088+3365+80+128).0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км линии*
1151 Е11-270903-0401'77+86,4+47''Проезжая часть. Нанесениеп оперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования'м2 разметки*
1152 Р Автобусный павильон-АП-6 (Всего 4 шт)*
1153 Е11-090203-0101'((335,93).0,001).4''Строения пролетные галерей с опорами наклонного типа. Монтаж'т конструкций*
1154 С121-050206-0902'((134,4+25,83+19,74+58,8).0,001).4''Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-86'т*
1155 С121-050206-0802'((28,5+9,34+12+27,93+1,82+2,5+2+3,42+2,85).0,001).4''Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86'т*
1156 Е11-060101-0105(РС100533РС279459)'0,3.4''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
1157 С121-100103-0909'9,5.4''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 1 мм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
1158 С121-100103-0109'11,01.4''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
1159 С121-050107-0202'8,53.0,001.4''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74'т*
1160 С121-130208-0406'250.4''Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм х 32 мм'1000 шт.*
1161 К*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство автомобильных дорог в г.Атырау (Геологский с/о) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство автомобильных дорог в г.Атырау (Геологский с/о)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2

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

НА Генеральный план и транспорт

ОСНОВАНИЕ: ГТ.В.О

Сметная стоимость	963967,614 тыс.тенге
Сметная заработная плата	43855,896 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	31,809 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2020 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	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		РАЗДЕЛ 1. п.Геолог,с. Беймахис. участок 1										
		Подготовительные работы										
1.	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	1055	33,85	33,85	35714	35714	--	10651	50075	
					--	14,02	--	14793	--	3709		
		НР - 72%; СП - 8%										
1.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	7,18								
1.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	7,18455		4971		35714				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	7,18455		2059,00		14792,99				
2.	1101-0104-0110 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на	м3 грунта	1055	87,81	87,81	92642	92642	--	25742	127855	
					--	33,89	--	35753	--	9471		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=2	каждые последующие 10 м перемещения грунта									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0197 чел-ч	20,76							
2.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,01968 маш.-ч	20,7624		4462		92642			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01968 чел-ч	20,7624		1722,00		35752,85			
3.	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	527	210,11 / 9,93	199,97 / 58,74	110730 / 5232	105382 / 30958	116 / --	26057 / 10943	147729
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	5,19	1008,93		5232				
3.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	15,04							
3.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	3,75751		4971		18679			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	3,75751		2059,00		7736,71			
3.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	11,2778		7688		86704			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	11,2778		2059,00		23220,99			
3.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,02108	5448				115		
4.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	901,17	200 / --	-- / --	180234 / --	-- / --	-- / --	-- / 14419	194653

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
5.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	2332	7,01 -- ----------	7,01 2,04 ----------	16348 -- ----------	16348 4754 ----------	-- -- ----------	3423 1582 ----------	21352
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	2,31							
5.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	0,88616		10468		9276			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,88616		2059,00		1824,60			
5.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	1,42252		4971		7071			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	1,42252		2059,00		2928,97			
6.	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	466,4	78,51 -- ----------	78,51 31,8 ----------	36619 -- ----------	36619 14833 ----------	-- -- ----------	10680 3784 ----------	51082
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	7,31							
6.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	6,66952		4971		33154			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	6,66952		2059,00		13732,54			
6.3.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	0,638968		755		482			
6.4.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	0,638968		4667		2982			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,638968		1722,00		1100,30			
7.	1101-0201	-Грунт. Уплотнение	м3	466,4	52 ----------	52 ----------	24251 ----------	24251 ----------	-- ----------	5546 ----------	32181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0107 РСНБ РК 2015 К=7	прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	уплотненного грунта		--	16,51	--	7702	--	2384	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	4,47							
7.2.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	4,472776		755		3377			
7.3.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	4,472776		4667		20874			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	4,472776		1722,00		7702,12			
8.				466,4	89,64	70,83	41809	33037	3964	9365	55269
	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		10,31	17,58	4808	8199	--	4094	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	5,69	844,98		4808				
8.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	5,69							
8.3.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	5,69008		5806		33037			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	5,69008		1441,00		8199,41			
8.4.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,1 м3	46,64		85		3964			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 3									
9.				294,3	9735,42	1092,86	2865133	321630	2498242	131329	3236179
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	45261	76340	--	239717	
		НР - 108%; СП - 8%									
9.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей	0,144 чел-ч	42,38	1068		45261				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,3)									
9.2.			0,143	42,08							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0155	4,56165							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		47751			
			0,0155	4,56165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		9392,44			
9.4.			0,0476	14,00868							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		65196			
			0,0476	14,00868							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		20186,51			
9.5.			0,0708	20,83644							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		193133			
			0,0708	20,83644							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		42902,23			
9.6.			0,0091	2,67813							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		15549			
			0,0091	2,67813							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3859,19			
9.7.			1,22	359,046							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		2498242			
9.8.			0,07	20,601							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
10.				1789,4	1447,21	271,87	2589640	486476	2037795	231979	3047348
1127-0403 -0101 РСНБ РК 2015		-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		36,53	83,51	65369	149427	--	225730	
		НР - 108%; СП - 8%									
10.1.			0,033	59,05							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1107,01		65369				
10.2.			0,0444	79,38							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,644184		10468		6743			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,644184		2059,00		1326,37			
10.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00398 маш.-ч	7,121812		4654		33145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00398 чел-ч	7,121812		1441,00		10262,53			
10.5.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	4,20509		4971		20904			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	4,20509		2059,00		8658,28			
10.6.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0106 маш.-ч	18,96764		5168		98025			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	18,96764		1722,00		32662,28			
10.7.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0239 маш.-ч	42,76666		6861		293422			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0239 чел-ч	42,76666		2059,00		88056,55			
10.8.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	4,65244		5806		27012			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	4,65244		1441,00		6704,17			
10.9.	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	1,019958		7084		7225			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	1,019958		1722,00		1756,37			
10.10.	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	0,015 м3	26,841		6684		179405			
10.11.	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,189 м3	338,1966		5495		1858390			
10.12.	2113-0703-1406	Вода с открытых	0,03 м3	53,682		--		--			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		источников									
11.				1,43	168893,3	1866,44	241517	2669	238848	1542	262505
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	1428	--	19445	
		НР - 108%; СП - 8%									
11.1.			0,58	0,8294							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.2.			0,29	0,4147							
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		2669			
			0,58	0,8294							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		1428,23			
11.3.			1,03	1,4729							
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		238848			
12.				1531	2261,86	127,96	3462905	195908	3192870	134983	3885719
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	74127	50857	--	287831	
		НР - 108%; СП - 8%									
12.1.			0,0336	51,44							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1440,99		74127				
12.2.			0,0168	25,77							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,00347	5,31257							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		27455			
			0,00347	5,31257							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		9148,25			
12.4.			0,0101	15,4631							
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		106092			
			0,0101	15,4631							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		31838,52			
12.5.			0,00003	0,04593							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		235			
			0,00003	0,04593							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		94,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,59709		5806		3467			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,59709		1441,00		860,41			
12.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	4,2868		13643		58485			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	4,2868		2059,00		8826,52			
12.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,06124		2839		174			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,06124		1441,00		88,25			
12.9.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	147,8946		21536		3185058			
12.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,009492	216144				2052		
12.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,22965	25079				5759		
13.			1531	521,47	0,04	798376	66	797913	429	862710	
	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		0,26	--	397	--	--	63904	
13.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,2756	1440,6		397				
13.2.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	0,55116		120		66			
13.3.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	37,0502		21536		797913			

Устройство обочин

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.				127,2	33,85	33,85	4306	4306	--	1284	6037
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	1784	--	447	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,8662							
14.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,866232		4971		4306			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,866232		2059,00		1783,57			
15.				424	9,13	9,13	3873	3873	--	842	5093
	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,76	--	1170	--	377	
		НР - 72%; СП - 8%									
15.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,5682							
15.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,1908		10468		1997			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,1908		2059,00		392,86			
15.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,37736		4971		1876			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,37736		2059,00		776,98			
16.				21,2	1246,66	1092,86	26429	23169	--	9460	38761
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	3260	5499	--	2871	
		НР - 108%; СП - 8%									
16.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	3,05	1067,87		3260				
16.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	3,03							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.3.			0,0155	0,3286							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		3440			
			0,0155	0,3286							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		676,59			
16.4.			0,0476	1,00912							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		4696			
			0,0476	1,00912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1454,14			
16.5.			0,0708	1,50096							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		13912			
			0,0708	1,50096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3090,48			
16.6.			0,0091	0,19292							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1120			
			0,0091	0,19292							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		278,00			
16.7.			0,07	1,484							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
17.				25,864	9434	--	244001	--	244001	--	263521
	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	19520	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	10774528	1382090	9013749	603312	12288069
			Тенге		--	--	198455	403496	--	910228	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	10774528	
Материалы	Тенге	4786776	
Всего заработная плата	Тенге	601951	
Местные материалы	Тенге	4226972	
Транспортные расходы	Тенге	180234	
Накладные расходы	Тенге	603312	
Сметная прибыль	Тенге	910227	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	12288067	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		382
Сметная заработная плата	Тенге	601951	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	12288067	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		382

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					601951			
		РАЗДЕЛ 2. п.Геолог, с. Беймахис. участок 2-1 и участок 2-2									
		Подготовительные работы									
18.				1055	33,85	33,85	35714	35714	--	10651	50075
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	14793	--	3709	
		НР - 72%; СП - 8%									
18.1.			0,0068	7,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.2.			0,00681	7,18455							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		35714			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	7,18455		2059,00		14792,99			
19.				1055	87,81	87,81	92642	92642	--	25742	127855
	1101-0104 -0110 РСНБ РК 2015 К=2	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	33,89	--	35753	--	9471	
		НР - 72%; СП - 8%									
19.1.			0,0197	20,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.2.			0,01968	20,7624							
	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4462		92642			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01968 чел-ч	20,7624		1722,00		35752,85			
20.				527	210,11	199,97	110730	105382	116	26057	147729
	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		9,93	58,74	5232	30958	--	10943	
		НР - 72%; СП - 8%									
20.1.			0,0098	5,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		1008,93		5232				
20.2.			0,0285	15,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	3,75751		4971		18679			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	3,75751		2059,00		7736,71			
20.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	11,2778		7688		86704			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	11,2778		2059,00		23220,99			
20.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,02108	5448				115		
21.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	901,17	200	--	180234	--	--	--	194653
					--	--	--	--	--	14419	
		СП - 8%									
22.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	2332	7,01	7,01	16348	16348	--	3423	21352
					--	2,04	--	4754	--	1582	
		НР - 72%; СП - 8%									
22.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	2,31							
22.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	0,88616		10468		9276			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,88616		2059,00		1824,60			
22.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	1,42252		4971		7071			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	1,42252		2059,00		2928,97			
23.	1101-0201 -0101	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на	м3 уплотнен	466,4	78,51	78,51	36619	36619	--	10680	51082
					--	31,8	--	14833	--	3784	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР - 72%; СП - 8%	ного грунта								
23.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	7,31							
23.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	6,66952		4971		33154			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	6,66952		2059,00		13732,54			
23.3.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	0,638968		755		482			
23.4.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	0,638968		4667		2982			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,638968		1722,00		1100,30			
24.	1101-0201 -0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	466,4	52 ---	52 16,51	24251 --	24251 7702	-- --	5546 2384	32181
24.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	4,47							
24.2.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	4,472776		755		3377			
24.3.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	4,472776		4667		20874			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	4,472776		1722,00		7702,12			
25.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	466,4	89,64 10,31	70,83 17,58	41809 4808	33037 8199	3964 --	9365 4094	55269

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	5,69	844,98		4808				
25.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	5,69							
25.3.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	5,69008		5806		33037			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	5,69008		1441,00		8199,41			
25.4.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,1 м3	46,64		85		3964			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1									
26.			131,25		9735,42	1092,86	1277773	143438	1114150	58569	1443250
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	20185	34046	--	106907	
26.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	18,9	1067,99		20185				
26.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	18,77							
26.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	2,034375		10468		21296			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	2,034375		2059,00		4188,78			
26.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	6,2475		4654		29076			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	6,2475		1441,00		9002,65			
26.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	9,2925		9269		86132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	9,2925		2059,00		19133,26			
26.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	1,194375		5806		6935			
			0,0091	1,194375							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1721,09			
26.7. 2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	160,125		6958		1114150			
26.8. 2113-0703-1406		Вода с открытых источников	0,07 м3	9,1875		--		--			
27.				762	13,38	0,65	10198	496	5562	4613	15995
1127-0602 -1501	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки		м2 покрытия		5,43	0,17	4140	132	--	1185	
РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	НР - 108%; СП - 8%										
27.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0041 чел-ч	3,12	1325,14		4140				
27.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0914							
27.3. 3301-0202-0103		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	0,00012 маш.-ч	0,09144		4335		396			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,09144		1441,00		131,77			
27.4. 3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	1,2192		82		100			
27.5. 2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	18,288	192				3511		
27.6. 2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,2286	8969				2050		
28.				762	883,93	--	673554	--	673554	--	727438
	Прайс	-Геоссгональная	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	лист	георешотка Tensar TX160			--	--	--	--	--	53884	
		СП - 8%									
29.				213,36	1246,66	1092,86	265987	233174	--	95211	390093
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	32813	55345	--	28896	
		НР - 108%; СП - 8%									
29.1.			0,144	30,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068		32813				
29.2.			0,143	30,51							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,0155	3,30708							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		34619			
			0,0155	3,30708							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		6809,28			
29.4.			0,0476	10,155936							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		47266			
			0,0476	10,155936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		14634,70			
29.5.			0,0708	15,105888							
	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		140016			
			0,0708	15,105888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		31103,02			
29.6.			0,0091	1,941576							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		11273			
			0,0091	1,941576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2797,81			
29.7.			0,07	14,9352							
	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3			--		--			
30.				260,2992	9404	--	2447854	--	2447854	--	2643682
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	195828	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
31.				0,6	168893,3	1866,44	101336	1120	100216	647	110142
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	599	--	8159	
		НР - 108%; СП - 8%									
31.1.			0,58	0,348							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.2.			0,29	0,174							
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		1120			
			0,58	0,348							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		599,26			
31.3.			1,03	0,618							
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		100216			
32.				651	2051,69	127,96	1335649	83303	1220826	57396	1504489
	1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	31520	21625	--	111444	
		НР - 108%; СП - 8%									
32.1.			0,0336	21,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441,01		31520				
32.2.			0,0168	10,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,00347	2,25897							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		11674			
			0,00347	2,25897							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		3889,95			
32.4.			0,0101	6,5751							
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		45112			
			0,0101	6,5751							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		13538,13			
32.5.			0,00003	0,01953							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		100			
			0,00003	0,01953							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		40,21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,25389		5806		1474			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,25389		1441,00		365,86			
32.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	1,8228		13643		24868			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	1,8228		2059,00		3753,15			
32.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,02604		2839		74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,02604		1441,00		37,52			
32.9.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	62,3658		19522		1217505			
32.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,004036	216144				872		
32.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,09765	25079				2449		
33.			651	1875,15	--	1220722	--	1220047	729	1319168	
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия		1,04	--	675	--	--	97716	
		НР - 108%; СП - 8%									
33.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,4687	1440,09		675				
33.2.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	62,496		19522		1220047			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.				0,26	168893,3	1866,44	43912	485	43427	280	47728
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	260	--	3535	
		НР - 108%; СП - 8%									
34.1.			0,58	0,1508							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.2.			0,29	0,0754							
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		485			
			0,58	0,1508							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		259,68			
34.3.			1,03	0,2678							
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		43427			
35.				651	2261,86	127,96	1472470	83303	1357647	57396	1652255
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	31520	21625	--	122389	
		НР - 108%; СП - 8%									
35.1.			0,0336	21,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441,01		31520				
35.2.			0,0168	10,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,00347	2,25897							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		11674			
			0,00347	2,25897							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		3889,95			
35.4.			0,0101	6,5751							
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		45112			
			0,0101	6,5751							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		13538,13			
35.5.			0,00003	0,01953							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		100			
			0,00003	0,01953							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		40,21			
35.6.			0,00039	0,25389							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1474			
			0,00039	0,25389							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		365,86			
35.7.			0,0028	1,8228							
	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		24868			
			0,0028	1,8228							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3753,15			
35.8.			0,00004	0,02604							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		74			
			0,00004	0,02604							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		37,52			
35.9.			0,0966	62,8866							
	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		1354326			
35.10.			0,000006	0,004036							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				872		
35.11.			0,00015	0,09765							
	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				2449		
36.				651	521,47	0,04	339479	28	339282	182	366835
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	169	--	--	27173	
		НР - 108%; СП - 8%									
36.1.			0,0002	0,1172							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1442,23		169				
36.2.			0,00036	0,23436							
	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		28			
36.3.			0,0242	15,7542							
	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		339282			
		Устройство обочин									
37.				86,43	33,85	33,85	2926	2926	--	873	4102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	1212	--	304	
		НР - 72%; СП - 8%									
37.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,5886							
37.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,588588		4971		2926			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,588588		2059,00		1211,90			
38.				201	9,13	9,13	1836	1836	--	399	2414
	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,76	--	555	--	179	
		НР - 72%; СП - 8%									
38.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,2693							
38.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,09045		10468		947			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,09045		2059,00		186,24			
38.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,17889		4971		889			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,17889		2059,00		368,33			
39.				26,13	1246,66	1092,86	32575	28557	--	11660	47774
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	4019	6778	--	3539	
		НР - 108%; СП - 8%									
39.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	3,76	1068,11		4019				
39.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	3,74							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.3.			0,0155	0,405015							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		4240			
			0,0155	0,405015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		833,93			
39.4.			0,0476	1,243788							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		5789			
			0,0476	1,243788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1792,30			
39.5.			0,0708	1,850004							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		17148			
			0,0708	1,850004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3809,16			
39.6.			0,0091	0,237783							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1381			
			0,0091	0,237783							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		342,65			
39.7.			0,07	1,8291							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
40.				31,8786	9434	--	300743	--	300743	--	324802
	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	24059	
		СП - 8%									
		Съезды уч. 2-2									
41.				60,9	9735,42	1092,86	592887	66555	516966	27176	669668
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	9366	15797	--	49605	
		НР - 108%; СП - 8%									
41.1.			0,144	8,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,01		9366				
41.2.			0,143	8,71							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			0,0155	0,94395							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего	маш.-ч			10468		9881			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		типа, 99 кВт (135 л.с.)									
			0,0155	0,94395							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1943,59			
41.4.			0,0476	2,89884							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		13491			
			0,0476	2,89884							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		4177,23			
41.5.			0,0708	4,31172							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		39965			
			0,0708	4,31172							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		8877,83			
41.6.			0,0091	0,55419							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		3218			
			0,0091	0,55419							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		798,59			
41.7.			1,22	74,298							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		516965			
41.8.			0,07	4,263							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
42.				349	13,38	0,65	4671	227	2548	2113	7326
	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки	м2 покрытия		5,43	0,17	1896	60	--	543	
		НР - 108%; СП - 8%									
42.1.			0,0041	1,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1325,04		1896				
42.2.			0,0001	0,0419							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,00012	0,04188							
3301-0202-0103		Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на	маш.-ч			4335		182			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		минимальном вылете стрелы до 3 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,04188		1441,00		60,35			
42.4. 3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	0,5584		82		46			
42.5. 2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	8,376	192				1608		
42.6. 2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,1047	8969				939		
43.	Прайс лист	-Геоссгональная георешотка Tensar TX160	м2	349	883,93	--	308491	--	308491	--	333170
					--	--	--	--	--	24679	
		СП - 8%									
44.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	97,72	1246,66	1092,86	121823	106795	--	43607	178665
					153,79	259,4	15029	25348	--	13234	
		НР - 108%; СП - 8%									
44.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	14,07	1068,03		15029				
44.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	13,97							
44.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	1,51466		10468		15855			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	1,51466		2059,00		3118,68			
44.4. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	4,651472		4654		21648			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	4,651472		1441,00		6702,77			
44.5. 3201-0101-0202		Катки дорожные	0,0708 маш.-ч	6,918576		9269		64128			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т									
			0,0708	6,918576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		14245,35			
44.6.			0,0091	0,889252							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		5163			
			0,0091	0,889252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1281,41			
44.7.			0,07	6,8404							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
45.				119,2184	9404	--	1121130	--	1121130	--	1210820
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	89690	
		СП - 8%									
46.				0,27	168893,3	1866,44	45601	504	45097	291	49564
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	270	--	3671	
		НР - 108%; СП - 8%									
46.1.			0,58	0,1566							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.2.			0,29	0,0783							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		504			
			0,58	0,1566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		269,67			
46.3.			1,03	0,2781							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		45097			
47.				317	2051,69	127,96	650385	40564	594473	27949	732601
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	15348	10530	--	54267	
		НР - 108%; СП - 8%									
47.1.			0,0336	10,65							
		1 Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1440,96		15348				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4)									
47.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	5,34							
47.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	1,09999		5168		5685			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	1,09999		1722,00		1894,18			
47.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	3,2017		6861		21967			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	3,2017		2059,00		6592,30			
47.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,00951		5125		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00951		2059,00		19,58			
47.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,12363		5806		718			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,12363		1441,00		178,15			
47.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,8876		13643		12110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,8876		2059,00		1827,57			
47.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,01268		2839		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,01268		1441,00		18,27			
47.9.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	30,3686		19522		592856			
47.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,001965	216144				425		
47.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта	0,00015 м3	0,04755	25079				1193		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 8486-86									
48.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	317	1875,15	--	594422	--	594093	355	642360
					1,04	--	329	--	--	47582	
		НР - 108%; СП - 8%									
48.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,2282	1441,47		329				
48.2.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	30,432		19522		594094			
49.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,12	168893,3	1866,44	20267	224	20043	129	22028
					--	998,76	--	120	--	1632	
		НР - 108%; СП - 8%									
49.1.	3	Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,0696							
49.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,0348		6436		224			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,0696		1722,00		119,85			
49.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,1236		162162		20043			
50.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	317	2261,86	127,96	717009	40564	661097	27949	804554
					48,42	33,22	15348	10530	--	59597	
		НР - 108%; СП - 8%									
50.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	10,65	1440,96		15348				
50.2.			0,0168	5,34							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	1,09999		5168		5685			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	1,09999		1722,00		1894,18			
50.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	3,2017		6861		21967			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	3,2017		2059,00		6592,30			
50.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,00951		5125		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00951		2059,00		19,58			
50.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,12363		5806		718			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,12363		1441,00		178,15			
50.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,8876		13643		12110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,8876		2059,00		1827,57			
50.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,01268		2839		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,01268		1441,00		18,27			
50.9.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	30,6222		21536		659480			
50.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,001965	216144				425		
50.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,04755	25079				1193		
51.	1127-0602	-Покрытия из горячих	м2	317	521,47	0,04	165307	14	165211	89	178628

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2015 К=2	асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 покрытия			0,26	--	82	--	--	13232	
		НР - 108%; СП - 8%									
51.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,0571	1437,08		82				
51.2. 3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	0,11412		120		14			
51.3. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	7,6714		21536		165211			
		Устройство обочин на съездах									
52.				35	33,85	33,85	1185	1185	--	353	1661
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	491	--	123	
		НР - 72%; СП - 8%									
52.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,2384							
52.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,23835		4971		1185			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,23835		2059,00		490,76			
53.				82	9,13	9,13	749	749	--	163	985
	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,76	--	226	--	73	
		НР - 72%; СП - 8%									
53.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,1099							
53.2. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,0369		10468		386			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,0369		2059,00		75,98			
53.3.			0,00089	0,07298							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		363			
			0,00089	0,07298							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		150,27			
54.				10,66	1246,66	1092,86	13289	11650	--	4757	19490
1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	1639	2765	--	1444	
		НР - 108%; СП - 8%									
54.1.			0,144	1,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,72		1639				
54.2.			0,143	1,52							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,0155	0,16523							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		1730			
			0,0155	0,16523							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		340,21			
54.4.			0,0476	0,507416							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		2362			
			0,0476	0,507416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		731,19			
54.5.			0,0708	0,754728							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		6996			
			0,0708	0,754728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1553,98			
54.6.			0,0091	0,097006							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		563			
			0,0091	0,097006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		139,79			
54.7.			0,07	0,7462							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
55.				13,0052	9434	--	122691	--	122691	--	132506
2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015		-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4	м3		--	--	--	--	--	9815	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 3344-83 СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	14545268	1191689	12979228	514350	16264389
			Тенге		--	--	194119	325305	--	1204770	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				14545268				
		Материалы	Тенге				5486466				
		Всего заработная плата	Тенге					519423			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				982045				
		Местные материалы	Тенге				6510717				
		Транспортные расходы	Тенге				180234				
		Накладные расходы	Тенге				514351				
		Сметная прибыль	Тенге				1204770				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				16264389				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								334
		Сметная заработная плата	Тенге					519423			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				16264389				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								334
		Сметная заработная плата	Тенге					519423			
		РАЗДЕЛ 3. п.Геолог,с. Беймахис. участок 3									
		Подготовительные работы									
56.				567	33,85	33,85	19194	19194	--	5724	26912
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	7950	--	1993	
		НР - 72%; СП - 8%									
56.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	3,86							
56.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	3,86127		4971		19194			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	3,86127		2059,00		7950,35			
57.				567	87,81	87,81	49789	49789	--	13835	68714
	1101-0104 -0110 РСНБ РК 2015 К=2	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	33,89	--	19215	--	5090	
		НР - 72%; СП - 8%									
57.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0197 чел-ч	11,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,01968 маш.-ч	11,15856		4462		49789			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01968 чел-ч	11,15856		1722,00		19215,04			
58.	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	230	210,11 / 9,93	199,97 / 58,74	48326 / 2284	45992 / 13511	50 / --	11372 / 4776	64474
		НР - 72%; СП - 8%									
58.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	2,26	1009,19		2284				
58.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	6,56							
58.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	1,6399		4971		8152			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	1,6399		2059,00		3376,55			
58.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	4,922		7688		37840			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	4,922		2059,00		10134,40			
58.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,0092	5448				50		
59.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	393,3	200 / --	-- / --	78660 / --	-- / --	-- / --	-- / 6293	84953
		СП - 8%									
60.	1101-0105 -0503 РСНБ РК	-Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта	м3 грунта	3130	82,31 / --	82,31 / 33,81	257638 / --	257638 / 105819	-- / --	76190 / 26706	360533

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	до 20 м. Группа грунтов 3									
		НР - 72%; СП - 8%									
60.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0166 чел-ч	51,9							
60.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0156 маш.-ч	48,828		4971		242724			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0156 чел-ч	48,828		2059,00		100536,85			
60.3.	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	0,00098 маш.-ч	3,0674		195		598			
60.4.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00098 маш.-ч	3,0674		4667		14316			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00098 чел-ч	3,0674		1722,00		5282,06			
61.	1101-0102-0209 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта	3130	172,43	166,05	539693	519727	512	104736	695982
					6,22	40,26	19454	126012	--	51554	
		НР - 72%; СП - 8%									
61.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0062 чел-ч	19,28	1008,98		19454				
61.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0171 чел-ч	53,4							
61.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00426 маш.-ч	13,3338		4971		66282			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00426 чел-ч	13,3338		2059,00		27454,29			
61.4.	3101-0201-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	0,0128 маш.-ч	40,064		11318		453444			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0128 чел-ч	40,064		2460,00		98557,44			
61.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция	0,00003 м3	0,0939	5448				512		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40-70 мм СТ РК 1284-2004									
62.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	5352,3	200	--	1070460	--	--	--	1156097
					--	--	--	--	--	85637	
		СП - 8%									
63.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	4950	7,01	7,01	34700	34700	--	7265	45322
					--	2,04	--	10090	--	3357	
		НР - 72%; СП - 8%									
63.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	4,9							
63.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	1,881		10468		19690			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	1,881		2059,00		3872,98			
63.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	3,0195		4971		15010			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	3,0195		2059,00		6217,15			
64.	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	110	78,51	78,51	8636	8636	--	2519	12048
					--	31,8	--	3498	--	892	
		НР - 72%; СП - 8%									
64.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	1,72							
64.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	1,573		4971		7819			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	1,573		2059,00		3238,81			
64.3.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу,	0,00137 маш.-ч	0,1507		755		114			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		25 т									
64.4. 3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	0,1507		4667		703			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,1507		1722,00		259,51			
65.	1101-0201 -0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	110	52 --	52 16,51	5720 --	5720 1817	-- --	1308 562	7590
		НР - 72%; СП - 8%									
65.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	1,05							
65.2. 3201-0102-0301		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	1,0549		755		796			
65.3. 3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	1,0549		4667		4923			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	1,0549		1722,00		1816,54			
66.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	110	89,64 10,31	70,83 17,58	9861 1134	7792 1934	935 --	2209 966	13035
		НР - 72%; СП - 8%									
66.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	1,34	845,01		1134				
66.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	1,34							
66.3. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	1,342		5806		7792			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	1,342		1441,00		1933,82			
66.4. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,1 м3	11		85		935			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1									
67.	1127-0401	-Слои оснований	м3	544,8	9735,42	1092,86	5303855	595392	4624677	243113	5990726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	материала основания в плотном теле		153,79	259,4	83786	141319	--	443757	
67.1.			0,144	78,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068		83786				
67.2.			0,143	77,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,0155	8,4444							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		88396			
			0,0155	8,4444							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		17387,02			
67.4.			0,0476	25,93248							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		120690			
			0,0476	25,93248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		37368,70			
67.5.			0,0708	38,57184							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		357522			
			0,0708	38,57184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		79419,42			
67.6.			0,0091	4,95768							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		28784			
			0,0091	4,95768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		7144,02			
67.7.			1,22	664,656							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		4624676			
67.8.			0,07	38,136							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
68.				3155	13,38	0,65	42222	2055	23027	19100	66228
	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		5,43	0,17	17140	546	--	4906	
68.1.			0,0041	12,94							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1325,04		17140				
68.2.			0,0001	0,3786							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,00012	0,3786							
3301-0202-0103		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			4335		1641			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,3786		1441,00		545,56			
68.4.			0,0016	5,048							
3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч			82		414			
68.5.			0,024	75,72							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		192				14538		
68.6.			0,0003	0,9465							
2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.		8969				8489		
69.				3155	883,93	--	2788795	--	2788795	--	3011898
	Прайс лист	-Геоссгональная георешотка Tensar TX160	м2		--	--	--	--	--	223104	
		СП - 8%									
70.				883,4	1246,66	1092,86	1101296	965436	--	394211	1615148
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	135860	229151	--	119641	
		НР - 108%; СП - 8%									
70.1.			0,144	127,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068		135860				
70.2.			0,143	126,33							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,0155	13,6927							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		143335			
			0,0155	13,6927							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		28193,27			
70.4.			0,0476	42,04984							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		195700			
			0,0476	42,04984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		60593,82			
70.5.			0,0708	62,54472							
	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		579727			
			0,0708	62,54472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		128779,58			
70.6.			0,0091	8,03894							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		46674			
			0,0091	8,03894							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		11584,11			
70.7.			0,07	61,838							
	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3			--		--			
71.				1077,748	9404	--	10135142	--	10135142	--	10945954
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	810811	
		СП - 8%									
72.				2,52	168893,3	1866,44	425611	4703	420908	2718	462596
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	2517	--	34266	
		НР - 108%; СП - 8%									
72.1.			0,58	1,46							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.2.			0,29	0,7308							
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		4703			
			0,58	1,4616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		2516,88			
72.3.			1,03	2,5956							
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006	т			162162		420908			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки МГ 70/130									
73.	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	2868	2051,69	127,96	5884242	366992	5378388	252861	6628071
					48,42	33,22	138862	95269	--	490968	
		НР - 108%; СП - 8%									
73.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	96,36	1441		138862				
73.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	48,27							
73.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	9,95196		5168		51432			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	9,95196		1722,00		17137,28			
73.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	28,9668		6861		198741			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	28,9668		2059,00		59642,64			
73.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,08604		5125		441			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,08604		2059,00		177,16			
73.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	1,11852		5806		6494			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	1,11852		1441,00		1611,79			
73.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	8,0304		13643		109559			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	8,0304		2059,00		16534,59			
73.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,11472		2839		326			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,11472		1441,00		165,31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.9.			0,0958	274,7544							
2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			19522		5363755			
73.10.			0,000006	0,017782							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				3843		
73.11.			0,00015	0,4302							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				10789		
74.				2868	1875,15	--	5377929	--	5374953	3214	5811634
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия		1,04	--	2976	--	--	430491	
		НР - 108%; СП - 8%									
74.1.			0,0007	2,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441,19		2976				
74.2.			0,096	275,328							
2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			19522		5374953			
75.				1,14	168893,3	1866,44	192538	2128	190410	1230	209269
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	1139	--	15501	
		НР - 108%; СП - 8%									
75.1.			0,58	0,6612							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.2.			0,29	0,3306							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		2128			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,6612		1722,00		1138,59			
75.3.			1,03	1,1742							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		190411			
76.				2868	2261,86	127,96	6487009	366992	5981155	252861	7279060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	138862	95269	--	539190	
		НР - 108%; СП - 8%									
76.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	96,36	1441		138862				
76.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	48,27							
76.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	9,95196		5168		51432			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	9,95196		1722,00		17137,28			
76.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	28,9668		6861		198741			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	28,9668		2059,00		59642,64			
76.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,08604		5125		441			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,08604		2059,00		177,16			
76.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	1,11852		5806		6494			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	1,11852		1441,00		1611,79			
76.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	8,0304		13643		109559			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	8,0304		2059,00		16534,59			
76.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,11472		2839		326			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,11472		1441,00		165,31			
76.9.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные	0,0966 т	277,0488		21536		5966523			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013									
76.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,017782	216144			3843			
76.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,4302	25079			10789			
77.	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	2868	521,47 / 0,26	0,04 / --	1495587 / 744	124 / --	1494719 / --	803 / 119711	1616101
		НР - 108%; СП - 8%									
77.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,5162	1441,19		744				
77.2. 3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	1,03248		120		124			
77.3. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	69,4056		21536		1494719			
		Устройство обочин									
78.	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	202	33,85 / --	33,85 / 14,02	6838 / --	6838 / 2832	-- / --	2039 / 710	9588
		НР - 72%; СП - 8%									
78.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	1,38							
78.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	1,37562		4971		6838			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	1,37562		2059,00		2832,40			
79.	1101-0203	-Площади. Планировка	м2	471	9,13	9,13	4302	4302	--	936	5657

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	механизированным способом. Группа грунтов 3	спланированной площади		--	2,76	--	1300	--	419	
		НР - 72%; СП - 8%									
79.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,6311							
79.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,21195		10468		2219			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,21195		2059,00		436,41			
79.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,41919		4971		2084			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,41919		2059,00		863,11			
80.				61,23	1246,66	1092,86	76333	66916	--	27323	111949
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	9417	15883	--	8292	
		НР - 108%; СП - 8%									
80.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	8,82	1068,04		9417				
80.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	8,76							
80.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,949065		10468		9935			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,949065		2059,00		1954,12			
80.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	2,914548		4654		13564			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	2,914548		1441,00		4199,86			
80.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	4,335084		9269		40182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	4,335084		2059,00		8925,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.6.			0,0091	0,557193							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		3235			
			0,0091	0,557193							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		802,92			
80.7.			0,07	4,2861							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
81.				74,7006	9434	--	704725	--	704725	--	761103
2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015		-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	56378	
		СП - 8%									
		Дорожная одежда Тип 3-уч. 3-2									
82.				64,5	9735,42	1092,86	627934	70490	547524	28783	709254
1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	9920	16731	--	52537	
		НР - 108%; СП - 8%									
82.1.			0,144	9,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,04		9920				
82.2.			0,143	9,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
82.3.			0,0155	0,99975							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		10465			
			0,0155	0,99975							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		2058,49			
82.4.			0,0476	3,0702							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		14289			
			0,0476	3,0702							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		4424,16			
82.5.			0,0708	4,5666							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		42328			
			0,0708	4,5666							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		9402,63			
82.6.			0,0091	0,58695							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		3408			
			0,0091	0,58695							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		845,79			
82.7.			1,22	78,69							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		547525			
82.8.			0,07	4,515							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
83.				390	1447,21	271,87	564412	106028	444137	50560	664170
	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		36,53	83,51	14247	32568	--	49198	
		НР - 108%; СП - 8%									
83.1.			0,033	12,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1106,99		14247				
83.2.			0,0444	17,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
83.3.			0,00036	0,1404							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		1470			
			0,00036	0,1404							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		289,08			
83.4.			0,00398	1,5522							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		7224			
			0,00398	1,5522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2236,72			
83.5.			0,00235	0,9165							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		4556			
			0,00235	0,9165							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1887,07			
83.6.			0,0106	4,134							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		21365			
			0,0106	4,134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		7118,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.7.			0,0239	9,321							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		63951			
			0,0239	9,321							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		19191,94			
83.8.			0,0026	1,014							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		5887			
			0,0026	1,014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1461,17			
83.9.			0,00057	0,2223							
3201-0212-0101		Распределители щебня и гравия	маш.-ч			7084		1575			
			0,00057	0,2223							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		382,80			
83.10.			0,015	5,85							
2101-0201-0702		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3			6684		39101			
83.11.			0,189	73,71							
2101-0201-0704		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5495		405036			
83.12.			0,03	11,7							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
84.				0,31	168893,3	1866,44	52357	579	51778	334	56907
1127-0602-0901 РСНБ РК 2015		-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	998,76	--	310	--	4215	
84.1.			0,58	0,1798							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.2.			0,29	0,0899							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		579			
			0,58	0,1798							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		309,62			
84.3.			1,03	0,3193							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		51778			
85.				333	2261,86	127,96	753199	42611	694465	29359	845163
1127-0602-0301 РСНБ РК 2015		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность	м2 покрытия		48,42	33,22	16123	11062	--	62605	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
85.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	11,19	1440,99		16123				
85.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	5,6							
85.3. 3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	1,15551		5168		5972			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	1,15551		1722,00		1989,79			
85.4. 3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	3,3633		6861		23076			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	3,3633		2059,00		6925,03			
85.5. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,00999		5125		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00999		2059,00		20,57			
85.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,12987		5806		754			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,12987		1441,00		187,14			
85.7. 3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,9324		13643		12721			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,9324		2059,00		1919,81			
85.8. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,01332		2839		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,01332		1441,00		19,19			
85.9. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	32,1678		21536		692766			
85.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных	0,000006 т	0,002065	216144				446		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		заготовок ГОСТ 8479-70									
85.11.			0,00015	0,04995							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				1253		
86.				333	521,47	0,04	173651	14	173551	93	187644
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	86	--	--	13900	
		НР - 108%; СП - 8%									
86.1.			0,0002	0,0599							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1434,77		86				
86.2.			0,00036	0,11988							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		14			
86.3.			0,0242	8,0586							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		173550			
		Устройство обочин на съездах									
87.				11	33,85	33,85	372	372	--	111	522
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	154	--	39	
		НР - 72%; СП - 8%									
87.1.			0,0068	0,0749							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.2.			0,00681	0,07491							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		372			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,07491		2059,00		154,24			
88.				25	9,13	9,13	228	228	--	50	300
	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,76	--	69	--	22	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,0335							
88.2. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,01125		10468		118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,01125		2059,00		23,16			
88.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,02225		4971		111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,02225		2059,00		45,81			
89.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	1,25	1246,66 153,79	1092,86 259,4	1558 192	1366 324	-- --	558 169	2285
89.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,18	1066,67		192				
89.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,1787							
89.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,019375		10468		203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,019375		2059,00		39,89			
89.4. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,0595		4654		277			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,0595		1441,00		85,74			
89.5. 3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	0,0885		9269		820			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,0885		2059,00		182,22			
89.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,011375		5806		66			
			0,0091	0,011375							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		16,39			
89.7.			0,07	0,0875							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
90.				1,525	9434	--	14387	--	14387	--	15538
	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	1151	
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	44337201	3552757	39044238	1535415	49542425
			Тенге		--	--	591085	936286	--	3669807	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				44337201				
		Материалы	Тенге				17073632				
		Всего заработная плата	Тенге					1527371			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2788795				
		Местные материалы	Тенге				19181812				
		Транспортные расходы	Тенге				1149120				
		Накладные расходы	Тенге				1535415				
		Сметная прибыль	Тенге				3669809				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				49542426				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								962
		Сметная заработная плата	Тенге					1527371			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				49542426				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								962
		Сметная заработная плата	Тенге					1527371			

РАЗДЕЛ 4. мкр. Мирас, ул.Рыскулова 1

Подготовительные работы

91.			11	19163,15	8602,36	210795	94626	--	135396	373886
	1146-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Фундаменты бетонные. Разборка	м3	10560,79	4092,44	116169	45017	--	27695	
		НР - 84%; СП - 8%								
91.1.			8,27	90,97						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1277		116169				
91.2.			2,84	31,24						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
91.3.			2,84	31,24						
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч		2919		91190			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			2,84	31,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		45016,84			
91.4.			5,68	62,48							
3403-0401-0301		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			55		3436			
92.				1349	33,85	33,85	45667	45667	--	13619	64029
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	18915	--	4743	
		НР - 72%; СП - 8%									
92.1.			0,0068	9,19							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.2.			0,00681	9,18669							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		45667			
			0,00681	9,18669							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		18915,39			
93.				1349	87,81	87,81	118459	118459	--	32916	163484
	1101-0104 -0110 РСНБ РК 2015 К=2	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	33,89	--	45716	--	12110	
		НР - 72%; СП - 8%									
93.1.			0,0197	26,55							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.2.			0,01968	26,54832							
3101-0101-0102		Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4462		118459			
			0,01968	26,54832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		45716,21			
94.				103	210,11	199,97	21642	20597	22	5093	28873
	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		9,93	58,74	1023	6051	--	2139	
		НР - 72%; СП - 8%									
94.1.			0,0098	1,01							
		1 Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1009,35		1023				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2)									
94.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	2,94							
94.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	0,73439		4971		3651			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	0,73439		2059,00		1512,11			
94.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	2,2042		7688		16946			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	2,2042		2059,00		4538,45			
94.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,00412	5448				22		
95.	4102-0104-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	176,13	200	--	35226	--	--	--	38044
					--	--	--	--	--	2818	
		СП - 8%									
96.	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	5776	7,01	7,01	40491	40491	--	8477	52885
					--	2,04	--	11774	--	3917	
		НР - 72%; СП - 8%									
96.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	5,72							
96.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	2,19488		10468		22976			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	2,19488		2059,00		4519,26			
96.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	3,52336		4971		17515			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	3,52336		2059,00		7254,60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.				1155,2	78,51	78,51	90699	90699	--	26452	126523
	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		--	31,8	--	36739	--	9372	
		НР - 72%; СП - 8%									
97.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	18,1							
97.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	16,51936		4971		82118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	16,51936		2059,00		34013,36			
97.3.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	1,582624		755		1195			
97.4.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	1,582624		4667		7386			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	1,582624		1722,00		2725,28			
98.				1155,2	52	52	60067	60067	--	13735	79707
	1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта		--	16,51	--	19077	--	5904	
		НР - 72%; СП - 8%									
98.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	11,08							
98.2.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	11,078368		755		8364			
98.3.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	11,078368		4667		51703			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	11,078368		1722,00		19076,95			
99.				1155,2	89,64	70,83	103555	81827	9819	23197	136891
	1101-0201-0601	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив	м3 уплотнен		10,31	17,58	11909	20309	--	10140	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	водой НР - 72%; СП - 8%	ного грунта								
99.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	14,09	845		11909				
99.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	14,09							
99.3.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	14,09344		5806		81827			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	14,09344	1441,00		20308,65				
99.4.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,1 м3	115,52		85		9819			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1									
100.				758,1	9735,42	1092,86	7380419	828500	6435329	338297	8336213
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	116590	196648	--	617497	
100.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	109,17	1068		116590				
100.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	108,41							
100.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	11,75055		10468		123005			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	11,75055	2059,00		24194,38				
100.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	36,08556		4654		167942			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	36,08556	1441,00		51999,29				
100.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	53,67348		9269		497499			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	53,67348	2059,00		110513,70				
100.6.			0,0091	6,89871							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		40054			
			0,0091	6,89871							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		9941,04			
100.7.			1,22	924,882							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		6435329			
100.8.			0,07	53,067							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
101.				4765	13,38	0,65	63768	3104	34778	28847	100024
	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		5,43	0,17	25886	824	--	7409	
101.1.			0,0041	19,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1325,01		25886				
101.2.			0,0001	0,5718							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.			0,00012	0,5718							
3301-0202-0103		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			4335		2479			
			0,00012	0,5718							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		823,96			
101.4.			0,0016	7,624							
3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч			82		625			
101.5.			0,024	114,36							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		192				21957		
101.6.			0,0003	1,4295							
2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750	шт.		8969				12821		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		креплений									
102.				4765	883,93	--	4211920	--	4211920	--	4548873
	Прайс лист	-Геоссгональная георешотка Tensar TX160	м2		--	--	--	--	--	336954	
		СП - 8%									
103.				1334,2	1246,66	1092,86	1663289	1458099	--	595378	2439360
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	205189	346087	--	180693	
		НР - 108%; СП - 8%									
103.1.			0,144	192,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068		205189				
103.2.			0,143	190,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
103.3.			0,0155	20,6801							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		216479			
			0,0155	20,6801							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		42580,33			
103.4.			0,0476	63,50792							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		295566			
			0,0476	63,50792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		91514,91			
103.5.			0,0708	94,46136							
	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		875562			
			0,0708	94,46136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		194495,94			
103.6.			0,0091	12,14122							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		70492			
			0,0091	12,14122							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		17495,50			
103.7.			0,07	93,394							
	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3			--		--			
104.				1627,724	9404	--	15307116	--	15307116	--	16531686
	2101-0603 -0102	-Смеси щебеночно-песчаные	м3		--	--	--	--	--	1224569	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83									
		СП - 8%									
105.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	3,81	168893,3	1866,44	643483	7111	636372	4110	699401
					--	998,76	--	3805	--	51807	
		НР - 108%; СП - 8%									
105.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	2,21							
105.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	1,1049		6436		7111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	2,2098		1722,00		3805,28			
105.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	3,9243		162162		636372			
106.	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	4332	2051,69	127,96	8887914	554328	8123841	381936	10011438
					48,42	33,22	209745	143900	--	741588	
		НР - 108%; СП - 8%									
106.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	145,56	1441		209745				
106.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	72,91							
106.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	15,03204		5168		77686			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	15,03204		1722,00		25885,17			
106.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	43,7532		6861		300191			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	43,7532		2059,00		90087,84			
106.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном	0,00003 маш.-ч	0,12996		5125		666			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,12996		2059,00		267,59			
106.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	1,68948		5806		9809			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	1,68948		1441,00		2434,54			
106.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	12,1296		13643		165484			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	12,1296		2059,00		24974,85			
106.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,17328		2839		492			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,17328		1441,00		249,70			
106.9.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	415,0056		19522		8101739			
106.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,026858	216144				5805		
106.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,6498	25079				16296		
107.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	4332 м2 покрытия	1875,15	1,04	--	8123148 4495	--	8118653 --	4854 650240	8778242
		НР - 108%; СП - 8%									
107.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	3,12	1441,15		4495				
107.2.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	0,096 т	415,872		19522		8118653			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013									
108.				1,73	168893,3	1866,44	292185	3229	288956	1866	317576
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	1728	--	23524	
		НР - 108%; СП - 8%									
108.1.			0,58	1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
108.2.			0,29	0,5017							
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		3229			
			0,58	1,0034							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		1727,85			
108.3.			1,03	1,7819							
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		288956			
109.				4332	2261,86	127,96	9798370	554328	9034297	381936	10994731
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	209745	143900	--	814425	
		НР - 108%; СП - 8%									
109.1.			0,0336	145,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441		209745				
109.2.			0,0168	72,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
109.3.			0,00347	15,03204							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		77686			
			0,00347	15,03204							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		25885,17			
109.4.			0,0101	43,7532							
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		300191			
			0,0101	43,7532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		90087,84			
109.5.			0,00003	0,12996							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		666			
			0,00003	0,12996							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		267,59			
109.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	1,68948		5806		9809			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	1,68948		1441,00		2434,54			
109.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	12,1296		13643		165484			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	12,1296		2059,00		24974,85			
109.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,17328		2839		492			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,17328		1441,00		249,70			
109.9.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	418,4712		21536		9012196			
109.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,026858	216144				5805		
109.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,6498	25079				16296		
110.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	4332	521,47	0,04	2259024	187	2257713	1214	2441057
					0,26	--	1124	--	--	180819	
		НР - 108%; СП - 8%									
110.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,7798	1441,47		1124				
110.2.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	1,55952		120		187			
110.3.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б,	0,0242 т	104,8344		21536		2257714			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки II СТ РК 1225-2013 Устройство обочин									
111.	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	285	33,85	33,85	9648	9648	--	2877	13527
					--	14,02	--	3996	--	1002	
		НР - 72%; СП - 8%									
111.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	1,94							
111.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	1,94085		4971		9648			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	1,94085		2059,00		3996,21			
112.	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	663	9,13	9,13	6056	6056	--	1317	7963
					--	2,76	--	1829	--	590	
		НР - 72%; СП - 8%									
112.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,8884							
112.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,29835		10468		3123			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,29835		2059,00		614,30			
112.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,59007		4971		2933			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,59007		2059,00		1214,95			
113.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	86,19	1246,66	1092,86	107449	94194	--	38462	157584
					153,79	259,4	13255	22357	--	11673	
		НР - 108%; СП - 8%									
113.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	12,41	1067,97		13255				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	12,33							
113.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	1,335945		10468		13985			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	1,335945		2059,00		2750,71			
113.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	4,102644		4654		19094			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	4,102644		1441,00		5911,91			
113.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	6,102252		9269		56562			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	6,102252		2059,00		12564,54			
113.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,784329		5806		4554			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,784329		1441,00		1130,22			
113.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	6,0333		--		--			
114.				105,1518	9434	--	992002	--	992002	--	1071362
	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	79360	
		Съезды									
115.				104,55	9735,42	1092,86	1017838	114259	887500	46655	1149652
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	16079	27120	--	85159	
115.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	15,06	1068		16079				
115.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	14,95							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115.3.			0,0155	1,620525							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		16964			
			0,0155	1,620525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3336,66			
115.4.			0,0476	4,97658							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		23161			
			0,0476	4,97658							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		7171,25			
115.5.			0,0708	7,40214							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		68610			
			0,0708	7,40214							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		15241,01			
115.6.			0,0091	0,951405							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		5524			
			0,0091	0,951405							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1370,97			
115.7.			1,22	127,551							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		887500			
115.8.			0,07	7,3185							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
116.				653	13,38	0,65	8739	425	4767	3953	13707
1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки	м2 покрытия		5,43	0,17	3547	113	--	1015	
		НР - 108%; СП - 8%									
116.1.			0,0041	2,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1324,84		3547				
116.2.			0,0001	0,0784							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
116.3.			0,00012	0,07836							
3301-0202-0103		Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой,	маш.-ч			4335		340			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,07836		1441,00		112,92			
116.4.	3403-0302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	1,0448		82		86			
116.5.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	15,672	192				3009		
116.6.	2113-0812-0103	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,1959	8969				1757		
117.	Прайс лист	-Геоссгональная георешотка Tensar TX160	м2	653	883,93	--	577205	--	577205	--	623382
					--	--	--	--	--	46176	
		СП - 8%									
118.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	182,84	1246,66	1092,86	227939	199819	--	81591	334292
					153,79	259,4	28119	47428	--	24762	
		НР - 108%; СП - 8%									
118.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	26,33	1067,99		28119				
118.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	26,15							
118.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	2,83402		10468		29667			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	2,83402		2059,00		5835,25			
118.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	8,703184		4654		40505			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	8,703184		1441,00		12541,29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118.5.			0,0708	12,945072							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		119988			
			0,0708	12,945072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		26653,90			
118.6.			0,0091	1,663844							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		9660			
			0,0091	1,663844							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2397,60			
118.7.			0,07	12,7988							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
119.				223,0648	9404	--	2097701	--	2097701	--	2265517
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	167816	
		СП - 8%									
120.				0,52	168893,3	1866,44	87825	971	86854	561	95456
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	519	--	7071	
		НР - 108%; СП - 8%									
120.1.			0,58	0,3016							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
120.2.			0,29	0,1508							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		971			
			0,58	0,3016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		519,36			
120.3.			1,03	0,5356							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		86854			
121.				544	2051,69	127,96	1116118	69611	1020168	47962	1257207
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	26339	18071	--	93126	
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	18,28	1440,99		26339				
121.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	9,16							
121.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	1,88768		5168		9756			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	1,88768		1722,00		3250,58			
121.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	5,4944		6861		37697			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	5,4944		2059,00		11312,97			
121.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,01632		5125		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,01632		2059,00		33,60			
121.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,21216		5806		1232			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,21216		1441,00		305,72			
121.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	1,5232		13643		20781			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	1,5232		2059,00		3136,27			
121.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,02176		2839		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,02176		1441,00		31,36			
121.9.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	52,1152		19522		1017393			
121.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,003373	216144				729		
121.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	0,00015 м3	0,0816	25079				2046		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
122.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	544	1875,15	--	1020081	--	1019517	610	1102346
					1,04	--	564	--	--	81655	
		НР - 108%; СП - 8%									
122.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,3917	1439,95		564				
122.2.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	52,224		19522		1019517			
123.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,21	168893,3	1866,44	35468	392	35076	227	38550
					--	998,76	--	210	--	2856	
		НР - 108%; СП - 8%									
123.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,1218							
123.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,0609		6436		392			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,1218		1722,00		209,74			
123.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,2163		162162		35076			
124.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	544	2261,86	127,96	1230451	69611	1134501	47962	1380686
					48,42	33,22	26339	18071	--	102273	
		НР - 108%; СП - 8%									
124.1.		1 Затраты труда	0,0336 чел-ч	18,28	1440,99		26339				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4)									
124.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	9,16							
124.3. 3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	1,88768		5168		9756			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	1,88768		1722,00		3250,58			
124.4. 3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	5,4944		6861		37697			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	5,4944		2059,00		11312,97			
124.5. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,01632		5125		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,01632		2059,00		33,60			
124.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,21216		5806		1232			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,21216		1441,00		305,72			
124.7. 3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	1,5232		13643		20781			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	1,5232		2059,00		3136,27			
124.8. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,02176		2839		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,02176		1441,00		31,36			
124.9. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	52,5504		21536		1131725			
124.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,003373	216144				729		
124.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта	0,00015 м3	0,0816	25079				2046		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 8486-86									
125.				544	521,47	0,04	283682	24	283517	152	306541
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	141	--	--	22707	
		НР - 108%; СП - 8%									
125.1.			0,0002	0,0979							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1439,95		141				
125.2.			0,00036	0,19584							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		24			
125.3.			0,0242	13,1648							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		283517			
		Устройство обочин на съездах									
126.				106	33,85	33,85	3588	3588	--	1070	5031
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	1486	--	373	
		НР - 72%; СП - 8%									
126.1.			0,0068	0,7219							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
126.2.			0,00681	0,72186							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		3588			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,72186		2059,00		1486,31			
127.				245	9,13	9,13	2238	2238	--	487	2943
	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,76	--	676	--	218	
		НР - 72%; СП - 8%									
127.1.			0,0013	0,3283							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
127.2.			0,00045	0,11025							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		1154			
			0,00045	0,11025							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		227,00			
127.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,21805		4971		1084			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,21805		2059,00		448,96			
128.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	материала основания в плотном теле м3	31,85	1246,66	1092,86	39706	34808	--	14213	58232
					153,79	259,4	4898	8262	--	4314	
128.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	4,59	1067,94		4898				
128.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	4,55							
128.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,493675		10468		5168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,493675		2059,00		1016,48			
128.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	1,51606		4654		7056			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	1,51606		1441,00		2184,64			
128.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	2,25498		9269		20901			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	2,25498		2059,00		4643,00			
128.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,289835		5806		1683			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,289835		1441,00		417,65			
128.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	2,2295		--		--			
129.	2101-0603	-Смеси	м3	38,857	9434	--	366577	--	366577	--	395903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2015	щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83			--	--	--	--	--	29326	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	68587547	4566961	62964201	2285422	76542804
			Тенге		--	--	1021157	1190626	--	5669835	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				68587547				
	Материалы		Тенге				26726530				
	Всего заработная плата		Тенге					2211783			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4789125				
	Местные материалы		Тенге				31448549				
	Транспортные расходы		Тенге				35226				
	Накладные расходы		Тенге				2285421				
	Сметная прибыль		Тенге				5669837				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				76542806				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1468
	Сметная заработная плата		Тенге					2211783			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				76542806				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1468
	Сметная заработная плата		Тенге					2211783			

РАЗДЕЛ 5. мкр.Мирас, ул.Рыскулова 2

Подготовительные работы

130.				131	33,85	33,85	4435	4435	--	1323	6218
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	1837	--	461	
		НР - 72%; СП - 8%									
130.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,8921							
130.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,89211		4971		4435			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,89211		2059,00		1836,85			
131.				131	87,81	87,81	11503	11503	--	3196	15876
	1101-0104 -0110 РСНБ РК 2015 К=2	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	33,89	--	4439	--	1176	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
131.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0197 чел-ч	2,58							
131.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,01968 маш.-ч	2,57808		4462		11503			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01968 чел-ч	2,57808		1722,00		4439,45			
132.	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	10	210,11 9,93	199,97 58,74	2101 99	2000 587	2 --	494 208	2803
		НР - 72%; СП - 8%									
132.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	0,0984	1006,1		99				
132.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	0,2853							
132.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	0,0713		4971		354			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	0,0713		2059,00		146,81			
132.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	0,214		7688		1645			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	0,214		2059,00		440,63			
132.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,0004	5448				2		
133.	4102-0104-1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	17,1	200 --	-- --	3420 --	-- --	-- --	-- 274	3694
		СП - 8%									
134.				1096	7,01	7,01	7683	7683	--	1609	10035

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		--	2,04	--	2234	--	743	
		НР - 72%; СП - 8%									
134.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	1,09							
134.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	0,41648		10468		4360			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,41648		2059,00		857,53			
134.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	0,66856		4971		3323			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	0,66856		2059,00		1376,57			
135.			220		78,51	78,51	17273	17273	--	5038	24095
	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		--	31,8	--	6997	--	1785	
		НР - 72%; СП - 8%									
135.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	3,45							
135.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	3,146		4971		15639			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	3,146		2059,00		6477,61			
135.3.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	0,3014		755		228			
135.4.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	0,3014		4667		1407			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,3014		1722,00		519,01			
136.			220		52	52	11439	11439	--	2616	15180
	1101-0201-0107 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый	м3 уплотненного грунта		--	16,51	--	3633	--	1124	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=7	последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см									
		НР - 72%; СП - 8%									
136.1.			0,0096	2,11							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
136.2.			0,00959	2,1098							
3201-0102-0301		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч			755		1593			
136.3.			0,00959	2,1098							
3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4667		9846			
			0,00959	2,1098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		3633,08			
137.			220	89,64	70,83	19721	15583	1870	4418	26070	
1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015		-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		10,31	17,58	2268	3868	--	1931	
		НР - 72%; СП - 8%									
137.1.			0,0122	2,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		845,01		2268				
137.2.			0,0122	2,68							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
137.3.			0,0122	2,684							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		15583			
			0,0122	2,684							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3867,64			
137.4.			0,1	22							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3			85		1870			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1									
138.			143,85	9735,42	1092,86	1400440	157209	1221108	64192	1581802	
1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	материала основания в плотном теле		153,79	259,4	22123	37314	--	117171	
		НР - 108%; СП - 8%									
138.1.			0,144	20,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068		22123				
138.2.			0,143	20,57							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138.3.			0,0155	2,229675							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		23340			
			0,0155	2,229675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		4590,90			
138.4.			0,0476	6,84726							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		31867			
			0,0476	6,84726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		9866,90			
138.5.			0,0708	10,18458							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		94401			
			0,0708	10,18458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		20970,05			
138.6.			0,0091	1,309035							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		7600			
			0,0091	1,309035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1886,32			
138.7.			1,22	175,497							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		1221108			
138.8.			0,07	10,0695							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
139.				904	13,38	0,65	12098	589	6598	5473	18976
1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		5,43	0,17	4911	156	--	1406	
139.1.			0,0041	3,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1325,01		4911				
139.2.			0,0001	0,1085							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
139.3.			0,00012	0,10848							
3301-0202-0103		Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой,	маш.-ч			4335		470			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,10848		1441,00		156,32			
139.4. 3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	1,4464		82		119			
139.5. 2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	21,696	192				4166		
139.6. 2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,2712	8969				2432		
140.	Прайс лист	-Геоссгональная георешотка Tensar TX160	м2	904	883,93 --	-- --	799071 --	-- --	799071 --	-- 63926	862997
		СП - 8%									
141.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	253,12	1246,66 153,79	1092,86 259,4	315554 38928	276626 65658	-- --	112953 34281	462787
		НР - 108%; СП - 8%									
141.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	36,45	1068		38928				
141.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	36,2							
141.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	3,92336		10468		41070			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	3,92336		2059,00		8078,20			
141.4. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	12,048512		4654		56074			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	12,048512		1441,00		17361,91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141.5.			0,0708	17,920896							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		166109			
			0,0708	17,920896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		36899,12			
141.6.			0,0091	2,303392							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		13373			
			0,0091	2,303392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3319,19			
141.7.			0,07	17,7184							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
142.				308,8064	9404	--	2904015	--	2904015	--	3136337
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	232321	
		СП - 8%									
143.				0,65	168893,3	1866,44	109781	1213	108568	701	119320
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	649	--	8839	
		НР - 108%; СП - 8%									
143.1.			0,58	0,377							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
143.2.			0,29	0,1885							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		1213			
			0,58	0,377							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		649,19			
143.3.			1,03	0,6695							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		108567			
144.				822	2051,69	127,96	1686488	105184	1541505	72473	1899677
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	39799	27305	--	140717	
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	27,62	1440,99		39799				
144.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	13,83							
144.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	2,85234		5168		14741			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	2,85234		1722,00		4911,73			
144.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	8,3022		6861		56961			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	8,3022		2059,00		17094,23			
144.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,02466		5125		126			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,02466		2059,00		50,77			
144.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,32058		5806		1861			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,32058		1441,00		461,96			
144.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	2,3016		13643		31401			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	2,3016		2059,00		4738,99			
144.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,03288		2839		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,03288		1441,00		47,38			
144.9.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	78,7476		19522		1537311			
144.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,005096	216144				1102		
144.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	0,00015 м3	0,1233	25079				3092		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
145.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	822	1875,15	--	1541373	--	1540520	921	1665677
					1,04	--	853	--	--	123384	
		НР - 108%; СП - 8%									
145.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,5918	1441,27		853				
145.2.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	78,912		19522		1540520			
146.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,32	168893,3	1866,44	54046	597	53449	345	58742
					--	998,76	--	320	--	4351	
		НР - 108%; СП - 8%									
146.1.	3	Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,1856							
146.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,0928		6436		597			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,1856		1722,00		319,60			
146.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,3296		162162		53449			
147.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	822	2261,86	127,96	1859247	105184	1714264	72473	2086258
					48,42	33,22	39799	27305	--	154538	
		НР - 108%; СП - 8%									
147.1.	1	Затраты труда	0,0336 чел-ч	27,62	1440,99		39799				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4)									
147.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	13,83							
147.3. 3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	2,85234		5168		14741			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	2,85234		1722,00		4911,73			
147.4. 3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	8,3022		6861		56961			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	8,3022		2059,00		17094,23			
147.5. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,02466		5125		126			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,02466		2059,00		50,77			
147.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,32058		5806		1861			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,32058		1441,00		461,96			
147.7. 3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	2,3016		13643		31401			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	2,3016		2059,00		4738,99			
147.8. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,03288		2839		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,03288		1441,00		47,38			
147.9. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	79,4052		21536		1710070			
147.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,005096	216144				1102		
147.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта	0,00015 м3	0,1233	25079				3092		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 8486-86									
148.				822	521,47	0,04	428651	36	428402	230	463192
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	213	--	--	34311	
		НР - 108%; СП - 8%									
148.1.			0,0002	0,148							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1439,58		213				
148.2.			0,00036	0,29592							
	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		36			
148.3.			0,0242	19,8924							
	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		428403			
		Устройство обочин									
149.				59	33,85	33,85	1997	1997	--	596	2800
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	827	--	207	
		НР - 72%; СП - 8%									
149.1.			0,0068	0,4018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
149.2.			0,00681	0,40179							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		1997			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,40179		2059,00		827,29			
150.				137	9,13	9,13	1251	1251	--	272	1646
	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,76	--	378	--	122	
		НР - 72%; СП - 8%									
150.1.			0,0013	0,1836							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
150.2.			0,00045	0,06165							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		645			
			0,00045	0,06165							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		126,94			
150.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,12193		4971		606			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,12193		2059,00		251,05			
151.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	17,81	1246,66	1092,86	22203	19464	--	7948	32563
					153,79	259,4	2739	4620	--	2412	
151.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	2,56	1067,99		2739				
151.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	2,55							
151.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,276055		10468		2890			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,276055		2059,00		568,40			
151.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,847756		4654		3945			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,847756		1441,00		1221,62			
151.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	1,260948		9269		11688			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	1,260948		2059,00		2596,29			
151.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,162071		5806		941			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,162071		1441,00		233,54			
151.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	1,2467		--		--			
152.	2101-0603	-Смеси	м3	21,7282	9434	--	204984	--	204984	--	221383

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2015	щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83			--	--	--	--	--	16399	
		СП - 8%									
		Съезды									
153.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	4,95	9735,42	1092,86	48190	5410	42019	2209	54431
		НР - 108%; СП - 8%			153,79	259,4	761	1284	--	4032	
153.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,7128	1067,62		761			
153.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	0,7078						
153.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,076725		10468		803		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,076725		2059,00		157,98		
153.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	0,23562		4654		1097		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	0,23562		1441,00		339,53		
153.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,35046		9269		3248		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,35046		2059,00		721,60		
153.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,045045		5806		262		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,045045		1441,00		64,91		
153.7.	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	6,039		6958		42019		
153.8.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,07	0,3465		--		--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154.				30	13,38	0,65	401	20	218	182	630
	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		5,43	0,17	163	5	--	47	
154.1.			0,0041	0,123							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1325,2		163				
154.2.			0,0001	0,0036							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
154.3.			0,00012	0,0036							
	3301-0202-0103	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			4335		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,0036		1441,00		5,19			
154.4.			0,0016	0,048							
	3403-0302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч			82		4			
154.5.			0,024	0,72							
	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		192				138		
154.6.			0,0003	0,009							
	2113-0812-0103	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.		8969				81		
155.				30	883,93	--	26518	--	26518	--	28639
	Прайс лист	-Геоссгональная георешотка Tensar TX160 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	2121	
156.				8,4	1246,66	1092,86	10472	9180	--	3748	15358
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной	м3 материала основани		153,79	259,4	1292	2179	--	1138	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 17	смеси, дресвы. Устройство	я в плотном теле								
		НР - 108%; СП - 8%									
156.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	1,21	1068,12		1292				
156.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	1,2							
156.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,1302		10468		1363			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,1302		2059,00		268,08			
156.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,39984		4654		1861			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,39984		1441,00		576,17			
156.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	0,59472		9269		5512			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,59472		2059,00		1224,53			
156.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,07644		5806		444			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,07644		1441,00		110,15			
156.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	0,588		--		--			
157.	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3	10,248	9404	--	96372	--	96372	--	104082
					--	--	--	--	--	7710	
		СП - 8%									
158.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,02	168893,3	1866,44	3378	37	3341	22	3671
					--	998,76	--	20	--	272	
		НР - 108%; СП - 8%									
158.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,0116							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158.2.			0,29	0,0058							
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		37			
			0,58	0,0116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		19,98			
158.3.			1,03	0,0206							
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		3341			
159.				26	2051,69	127,96	53344	3327	48758	2292	60087
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		48,42	33,22	1259	864	--	4451	
159.1.			0,0336	0,8736							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441,16		1259				
159.2.			0,0168	0,4376							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
159.3.			0,00347	0,09022							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		466			
			0,00347	0,09022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		155,36			
159.4.			0,0101	0,2626							
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		1802			
			0,0101	0,2626							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		540,69			
159.5.			0,00003	0,00078							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		4			
			0,00003	0,00078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1,61			
159.6.			0,00039	0,01014							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		59			
			0,00039	0,01014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		14,61			
159.7.			0,0028	0,0728							
	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		993			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0728		2059,00		149,90			
159.8. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,00104		2839		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,00104		1441,00		1,50			
159.9. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	2,4908		19522		48625			
159.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000161	216144				35		
159.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,0039	25079				98		
160.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	26	1875,15 1,04	-- --	48754 27	-- --	48727 --	29 3903	52686
		НР - 108%; СП - 8%									
160.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,0187	1442,31		27				
160.2. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	2,496		19522		48727			
161.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,01	168893,3 --	1866,44 998,76	1689 --	19 10	1670 --	11 136	1836
		НР - 108%; СП - 8%									
161.1.	3	Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,0058							
161.2.			0,29	0,0029							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,58	0,0058	6436		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		9,99			
161.3.			1,03	0,0103							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		1670			
162.				26	2261,86	127,96	58808	3327	54222	2292	65989
1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	1259	864	--	4888	
		НР - 108%; СП - 8%									
162.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	0,8736	1441,16		1259				
162.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	0,4376							
162.3.			0,00347	0,09022							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		466			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,09022		1722,00		155,36			
162.4.			0,0101	0,2626							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		1802			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,2626		2059,00		540,69			
162.5.			0,00003	0,00078							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00078		2059,00		1,61			
162.6.			0,00039	0,01014							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,01014		1441,00		14,61			
162.7.			0,0028	0,0728							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,0728	13643		993			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		149,90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,00104		2839		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,00104		1441,00		1,50			
162.9.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	2,5116		21536		54090			
162.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000161	216144				35		
162.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,0039	25079				98		
163.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	26	521,47 / 0,26	0,04 / --	13558 / 7	1 / --	13550 / --	7 / 1085	14651
		НР - 108%; СП - 8%									
163.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,0047	1495,73		7				
163.2.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	0,00936		120		1			
163.3.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	0,6292		21536		13550			
		Устройство обочин на съездах									
164.	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	3	33,85 / --	33,85 / 14,02	102 / --	102 / 42	-- / --	30 / 11	142
		НР - 72%; СП - 8%									
164.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,0204							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,02043		4971		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,02043		2059,00		42,07			
165.	1101-0203-0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	6	9,13	9,13	55	55	--	12	72
					--	2,76	--	17	--	5	
		НР - 72%; СП - 8%									
165.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,008							
165.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,0027		10468		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,0027		2059,00		5,56			
165.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,00534		4971		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,00534		2059,00		11,00			
166.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0,78	1246,66	1092,86	972	852	--	348	1426
					153,79	259,4	120	202	--	106	
		НР - 108%; СП - 8%									
166.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,1123	1068,38		120				
166.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,1115							
166.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,01209		10468		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,01209		2059,00		24,89			
166.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,037128		4654		173			
			0,0476	0,037128							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		53,50			
166.5.			0,0708	0,055224							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		512			
			0,0708	0,055224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		113,71			
166.6.			0,0091	0,007098							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		41			
			0,0091	0,007098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		10,23			
166.7.			0,07	0,0546							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
167.				0,9516	9434	--	8977	--	8977	--	9696
	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	718	
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		--	--	11790367	761595	10868728	368453	13131524
			Тенге		--	--	156620	193615	--	972710	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				11790367				
		Материалы	Тенге				4622679				
		Всего заработная плата	Тенге					350235			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				825589				
		Местные материалы	Тенге				5420462				
		Транспортные расходы	Тенге				3420				
		Накладные расходы	Тенге				368452				
		Сметная прибыль	Тенге				972705				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				13131524				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								230
		Сметная заработная плата	Тенге					350235			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				13131524				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								230
		Сметная заработная плата	Тенге					350235			

РАЗДЕЛ 6. мкр.Мирас, продолжение ул. №13

Подготовительные работы

168.				565	33,85	33,85	19127	19127	--	5704	26817
	1101-0104 -0106 РСНБ РК	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108	м3 грунта		--	14,02	--	7922	--	1986	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	л с) при перемещении грунта до 10 м									
		НР - 72%; СП - 8%									
168.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	3,85							
168.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	3,84765		4971		19127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	3,84765		2059,00		7922,31			
169.	1101-0104 -0110 РСНБ РК 2015 К=2	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	565	87,81	87,81	49614	49614	--	13786	68472
					--	33,89	--	19147	--	5072	
		НР - 72%; СП - 8%									
169.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0197 чел-ч	11,12							
169.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,01968 маш.-ч	11,1192		4462		49614			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01968 чел-ч	11,1192		1722,00		19147,26			
170.	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	320	210,11	199,97	67236	63989	70	15822	89703
					9,93	58,74	3177	18798	--	6645	
		НР - 72%; СП - 8%									
170.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	3,15	1008,96		3177				
170.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	9,13							
170.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	2,2816		4971		11342			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	2,2816		2059,00		4697,81			
170.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые	0,0214 маш.-ч	6,848		7688		52647			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	6,848		2059,00		14100,03			
170.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,0128	5448				70		
171.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	547,2	200	--	109440	--	--	--	118195
					--	--	--	--	--	8755	
		СП - 8%									
172.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	1336	7,01	7,01	9366	9366	--	1961	12232
					--	2,04	--	2723	--	906	
		НР - 72%; СП - 8%									
172.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	1,32							
172.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	0,50768		10468		5314			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,50768		2059,00		1045,31			
172.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	0,81496		4971		4051			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	0,81496		2059,00		1678,00			
173.	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	267,2	78,51	78,51	20979	20979	--	6118	29265
					--	31,8	--	8498	--	2168	
		НР - 72%; СП - 8%									
173.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	4,19							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	3,82096		4971		18994			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	3,82096		2059,00		7867,36			
173.3.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	0,366064		755		276			
173.4.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	0,366064		4667		1708			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,366064		1722,00		630,36			
174.	1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	267,2	52	52	13894	13894	--	3177	18436
					--	16,51	--	4413	--	1366	
		НР - 72%; СП - 8%									
174.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	2,56							
174.2.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	2,562448		755		1935			
174.3.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	2,562448		4667		11959			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	2,562448		1722,00		4412,54			
175.	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	267,2	89,64	70,83	23952	18927	2270	5365	31663
					10,31	17,58	2755	4697	--	2345	
		НР - 72%; СП - 8%									
175.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	3,26	845,13		2755				
175.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	3,26							
175.3.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные,	0,0122 маш.-ч	3,25984		5806		18927			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6000 л									
			0,0122	3,25984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		4697,43			
175.4.			0,1	26,72							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3			85		2271			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1									
176.				175,35	9735,42	1092,86	1707105	191634	1488504	78249	1928182
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	26967	45485	--	142828	
176.1.			0,144	25,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,98		26967				
176.2.			0,143	25,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
176.3.			0,0155	2,717925							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		28451			
			0,0155	2,717925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		5596,21			
176.4.			0,0476	8,34666							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		38845			
			0,0476	8,34666							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		12027,54			
176.5.			0,0708	12,41478							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		115073			
			0,0708	12,41478							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		25562,03			
176.6.			0,0091	1,595685							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		9265			
			0,0091	1,595685							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2299,38			
176.7.			1,22	213,927							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		1488504			
176.8.			0,07	12,2745							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177.				1103	13,38	0,65	14761	718	8051	6677	23153
	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		5,43	0,17	5992	191	--	1715	
177.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0041 чел-ч	4,52	1324,99		5992				
177.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,1324							
177.3.	3301-0202-0103	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	0,00012 маш.-ч	0,13236		4335		574			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,13236		1441,00		190,73			
177.4.	3403-0302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	1,7648		82		145			
177.5.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	26,472	192				5083		
177.6.	2113-0812-0103	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,3309	8969				2968		
178.				1103	883,93	--	974973	--	974973	--	1052971
	Прайс лист	-Геосгональная георешотка Tensar TX160 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	77998	
179.				308,84	1246,66	1092,86	385017	337520	--	137818	564662
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной	м3 материала основани		153,79	259,4	47497	80112	--	41827	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 17	смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	я в плотном теле								
179.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	44,47	1068		47497				
179.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	44,16							
179.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	4,78702		10468		50111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	4,78702		2059,00		9856,47			
179.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	14,700784		4654		68417			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	14,700784		1441,00		21183,83			
179.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	21,865872		9269		202675			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	21,865872		2059,00		45021,83			
179.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	2,810444		5806		16317			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	2,810444		1441,00		4049,85			
179.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	21,6188		--		--			
180.				376,7848	9404	--	3543284	--	3543284	--	3826747
	2101-0603-0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	283463	
181.				0,88	168893,3	1866,44	148626	1642	146984	949	161541
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	998,76	--	879	--	11966	
181.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,5104							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181.2.			0,29	0,2552							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		1642			
			0,58	0,5104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		878,91			
181.3.			1,03	0,9064							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		146984			
182.				1002	2051,69	127,96	2055792	128217	1879061	88343	2315665
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		48,42	33,22	48514	33284	--	171531	
182.1.			0,0336	33,67							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1440,99		48514				
182.2.			0,0168	16,86							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
182.3.			0,00347	3,47694							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		17969			
			0,00347	3,47694							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		5987,29			
182.4.			0,0101	10,1202							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		69435			
			0,0101	10,1202							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		20837,49			
182.5.			0,00003	0,03006							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		154			
			0,00003	0,03006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		61,89			
182.6.			0,00039	0,39078							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		2269			
			0,00039	0,39078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		563,11			
182.7.			0,0028	2,8056							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		38277			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	2,8056		2059,00		5776,73			
182.8. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,04008		2839		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,04008		1441,00		57,76			
182.9. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	95,9916		19522		1873948			
182.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,006212	216144				1343		
182.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,1503	25079				3769		
183. 1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8		-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	1002	1875,15 --- 1,04	-- --- --	1878900 --- 1040	-- --- --	1877860 --- --	1123 --- 150402	2030424
		НР - 108%; СП - 8%									
183.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,7214	1441,56		1040				
183.2. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	96,192		19522		1877860			
184. 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015		-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,4	168893,3 --- --	1866,44 --- 998,76	67557 --- --	747 --- 400	66810 --- --	431 --- 5439	73428
		НР - 108%; СП - 8%									
184.1.	3	Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,232							
184.2.			0,29	0,116							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		747			
			0,58	0,232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		399,50			
184.3.			1,03	0,412							
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		66811			
185.				1002	2261,86	127,96	2266382	128217	2089651	88343	2543103
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	48514	33284	--	188378	
		НР - 108%; СП - 8%									
185.1.			0,0336	33,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1440,99		48514				
185.2.			0,0168	16,86							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
185.3.			0,00347	3,47694							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		17969			
			0,00347	3,47694							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		5987,29			
185.4.			0,0101	10,1202							
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		69435			
			0,0101	10,1202							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		20837,49			
185.5.			0,00003	0,03006							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		154			
			0,00003	0,03006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		61,89			
185.6.			0,00039	0,39078							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		2269			
			0,00039	0,39078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		563,11			
185.7.			0,0028	2,8056							
	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		38277			
			0,0028	2,8056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		5776,73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
185.8.			0,00004	0,04008							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		114			
			0,00004	0,04008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		57,76			
185.9.			0,0966	96,7932							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		2084538			
185.10.			0,000006	0,006212							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				1343		
185.11.			0,00015	0,1503							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				3769		
186.				1002	521,47	0,04	522517	43	522214	281	564621
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	260	--	--	41824	
		НР - 108%; СП - 8%									
186.1.			0,0002	0,1804							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441,56		260				
186.2.			0,00036	0,36072							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		43			
186.3.			0,0242	24,2484							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		522214			
		Устройство обочин									
187.				72	33,85	33,85	2437	2437	--	727	3417
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	1010	--	253	
		НР - 72%; СП - 8%									
187.1.			0,0068	0,4903							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,49032		4971		2437			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,49032		2059,00		1009,57			
188.	1101-0203-0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	167	9,13	9,13	1526	1526	--	332	2006
					--	2,76	--	461	--	149	
		НР - 72%; СП - 8%									
188.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,2238							
188.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,07515		10468		787			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,07515		2059,00		154,73			
188.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,14863		4971		739			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,14863		2059,00		306,03			
189.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	21,71	1246,66	1092,86	27065	23726	--	9688	39693
					153,79	259,4	3339	5631	--	2940	
		НР - 108%; СП - 8%									
189.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	3,13	1068,06		3339				
189.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	3,1							
189.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,336505		10468		3523			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,336505		2059,00		692,86			
189.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	1,033396		4654		4809			
			0,0476	1,033396							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1489,12			
189.5.			0,0708	1,537068							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		14247			
			0,0708	1,537068							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3164,82			
189.6.			0,0091	0,197561							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1147			
			0,0091	0,197561							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		284,69			
189.7.			0,07	1,5197							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
190.				26,4862	9434	--	249871	--	249871	--	269860
	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	19990	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	14159420	1012322	12849603	464894	15794256
			Тенге		--	--	188055	266935	--	1169946	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				14159420				
Материалы			Тенге				5474722				
Всего заработная плата			Тенге					454991			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				974973				
Местные материалы			Тенге				6399907				
Транспортные расходы			Тенге				109440				
Накладные расходы			Тенге				464894				
Сметная прибыль			Тенге				1169945				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				15794259				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								295
Сметная заработная плата			Тенге					454991			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				15794259				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								295
Сметная заработная плата			Тенге					454991			

РАЗДЕЛ 7. мкр.Бирлик, ул.Бекет Ата

Подготовительные работы

191.			314	33,85	33,85	10630	10630	--	3170	14904
	1101-0104 -0106 РСНБ РК	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108	м3 грунта	--	14,02	--	4403	--	1104	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	л с) при перемещении грунта до 10 м									
		НР - 72%; СП - 8%									
191.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	2,14							
191.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	2,13834		4971		10630			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	2,13834		2059,00		4402,84			
192.	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	314	210,11	199,97	65975	62789	68	15525	88021
					9,93	58,74	3118	18445	--	6520	
		НР - 72%; СП - 8%									
192.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	3,09	1009,14		3118				
192.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	8,96							
192.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	2,23882		4971		11129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	2,23882		2059,00		4609,73			
192.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	6,7196		7688		51660			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	6,7196		2059,00		13835,66			
192.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,01256	5448				68		
193.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	536,94	200	--	107388	--	--	--	115979
					--	--	--	--	--	8591	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
194.				1212	7,01	7,01	8496	8496	--	1779	11097
	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		--	2,04	--	2471	--	822	
		НР - 72%; СП - 8%									
194.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	1,2							
194.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	0,46056		10468		4821			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,46056		2059,00		948,29			
194.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	0,73932		4971		3675			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	0,73932		2059,00		1522,26			
195.				242,4	78,51	78,51	19032	19032	--	5550	26549
	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		--	31,8	--	7709	--	1967	
		НР - 72%; СП - 8%									
195.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	3,8							
195.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	3,46632		4971		17231			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	3,46632		2059,00		7137,15			
195.3.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	0,332088		755		251			
195.4.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	0,332088		4667		1550			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,332088		1722,00		571,86			
196.				242,4	52	52	12604	12604	--	2882	16725
	1101-0201	-Грунт. Уплотнение	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0107 РСНБ РК 2015 К=7	прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	уплотненного грунта		--	16,51	--	4003	--	1239	
		НР - 72%; СП - 8%									
196.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	2,32							
196.2. 3201-0102-0301		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	2,324616		755		1755			
196.3. 3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	2,324616		4667		10849			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	2,324616		1722,00		4002,99			
197.				242,4	89,64	70,83	21729	17170	2060	4867	28724
	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		10,31	17,58	2499	4261	--	2128	
		НР - 72%; СП - 8%									
197.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	2,96	845,03		2499				
197.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	2,96							
197.3. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	2,95728		5806		17170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	2,95728		1441,00		4261,44			
197.4. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,1 м3	24,24		85		2060			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 3									
198.				136,35	9735,42	1092,86	1327424	149012	1157442	60845	1499331
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	20970	35369	--	111062	
		НР - 108%; СП - 8%									
198.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей	0,144 чел-ч	19,63	1068,02		20970				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,3)									
198.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	19,5							
198.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	2,113425		10468		22123			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	2,113425		2059,00		4351,54			
198.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	6,49026		4654		30206			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	6,49026		1441,00		9352,46			
198.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	9,65358		9269		89479			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	9,65358		2059,00		19876,72			
198.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	1,240785		5806		7204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	1,240785		1441,00		1787,97			
198.7.	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	166,347		6958		1157442			
198.8.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	9,5445		--		--			
199.	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	828 м2 основания	1447,21	36,53	271,87	83,51	1198291	30248	225105	69143	942938	--	107342	104451	1410084
		НР - 108%; СП - 8%									
199.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,033 чел-ч	27,32	1107,01		30248				
199.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	36,73							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
199.3.			0,00036	0,29808							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		3120			
			0,00036	0,29808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		613,75			
199.4.			0,00398	3,29544							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		15337			
			0,00398	3,29544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		4748,73			
199.5.			0,00235	1,9458							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		9673			
			0,00235	1,9458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		4006,40			
199.6.			0,0106	8,7768							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		45359			
			0,0106	8,7768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		15113,65			
199.7.			0,0239	19,7892							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		135774			
			0,0239	19,7892							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		40745,96			
199.8.			0,0026	2,1528							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		12499			
			0,0026	2,1528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3102,18			
199.9.			0,00057	0,47196							
3201-0212-0101		Распределители щебня и гравия	маш.-ч			7084		3343			
			0,00057	0,47196							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		812,72			
199.10.			0,015	12,42							
2101-0201-0702		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3			6684		83015			
199.11.			0,189	156,492							
2101-0201-0704		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5495		859924			
199.12.			0,03	24,84							
2113-0703-1406		Вода с открытых	м3			--		--			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		источников									
200.				0,56	168893,3	1866,44	94580	1045	93535	604	102799
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	998,76	--	559	--	7615	
200.1.			0,58	0,3248							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
200.2.			0,29	0,1624							
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		1045			
			0,58	0,3248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		559,31			
200.3.			1,03	0,5768							
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		93535			
201.				707	2261,86	127,96	1599134	90469	1474434	62334	1794385
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-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		48,42	33,22	34231	23485	--	132917	
201.1.			0,0336	23,76							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1440,99		34231				
201.2.			0,0168	11,9							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
201.3.			0,00347	2,45329							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		12679			
			0,00347	2,45329							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		4224,57			
201.4.			0,0101	7,1407							
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		48992			
			0,0101	7,1407							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		14702,70			
201.5.			0,00003	0,02121							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		109			
			0,00003	0,02121							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		43,67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,27573		5806		1601			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,27573		1441,00		397,33			
201.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	1,9796		13643		27008			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	1,9796		2059,00		4076,00			
201.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,02828		2839		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,02828		1441,00		40,75			
201.9.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	68,2962		21536		1470827			
201.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,004383	216144				947		
201.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,10605	25079				2660		
202.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР - 108%; СП - 8%	707 м2 покрытия	521,47	0,26	0,04	368682	31	368468	198	398390
						--	183	--	--	29510	
202.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,1273	1438		183				
202.2.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	0,25452		120		31			
202.3.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	17,1094		21536		368468			
		Устройство обочин									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203.				60,6	33,85	33,85	2051	2051	--	612	2876
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	850	--	213	
		НР - 72%; СП - 8%									
203.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,4127							
203.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,412686		4971		2051			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,412686		2059,00		849,72			
204.				202	9,13	9,13	1845	1845	--	401	2426
	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,76	--	557	--	180	
		НР - 72%; СП - 8%									
204.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,2707							
204.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,0909		10468		952			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,0909		2059,00		187,16			
204.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,17978		4971		894			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,17978		2059,00		370,17			
205.				10,1	1246,66	1092,86	12591	11038	--	4507	18466
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	1553	2620	--	1368	
		НР - 108%; СП - 8%									
205.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	1,45	1067,79		1553				
205.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	1,44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
205.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,15655		10468		1639			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,15655		2059,00		322,34			
205.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,48076		4654		2237			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,48076		1441,00		692,78			
205.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	0,71508		9269		6628			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,71508		2059,00		1472,35			
205.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,09191		5806		534			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,09191		1441,00		132,44			
205.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	0,707		--		--			
206.	2101-0603-0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83 СП - 8%	м3	12,322	9434 ---	-- ---	116246 ---	-- ---	116246 ---	-- ---	125545 9300
		Съезды									
207.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	7,35	9735,42 153,79	1092,86 259,4	71555 1130	8033 1907	62392 --	3280 5987	80822
207.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	1,06	1067,65		1130				
207.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	1,05							
207.3.			0,0155	0,113925							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		1193			
			0,0155	0,113925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		234,57			
207.4.			0,0476	0,34986							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		1628			
			0,0476	0,34986							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		504,15			
207.5.			0,0708	0,52038							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		4823			
			0,0708	0,52038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1071,46			
207.6.			0,0091	0,066885							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		388			
			0,0091	0,066885							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		96,38			
207.7.			1,22	8,967							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		62392			
207.8.			0,07	0,5145							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
208.				42	1447,21	271,87	60783	11418	47831	5445	71526
	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		36,53	83,51	1534	3507	--	5298	
		НР - 108%; СП - 8%									
208.1.			0,033	1,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1106,78		1534				
208.2.			0,0444	1,86							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
208.3.			0,00036	0,01512							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		158			
			0,00036	0,01512							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		31,13			
208.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00398 маш.-ч	0,16716		4654		778			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00398 чел-ч	0,16716		1441,00		240,88			
208.5.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	0,0987		4971		491			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	0,0987		2059,00		203,22			
208.6.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0106 маш.-ч	0,4452		5168		2301			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,4452		1722,00		766,63			
208.7.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0239 маш.-ч	1,0038		6861		6887			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0239 чел-ч	1,0038		2059,00		2066,82			
208.8.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	0,1092		5806		634			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,1092		1441,00		157,36			
208.9.	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	0,02394		7084		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	0,02394		1722,00		41,22			
208.10.	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	0,015 м3	0,63		6684		4211			
208.11.	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,189 м3	7,938		5495		43619			
208.12.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,03 м3	1,26		--		--			
209.	1127-0602 -0901 РСНБ РК	-Основания. Розлив вяжущих материалов	0,02 т	168893,3 ---	1866,44 998,76	3378 --	37 20	3341 --	22 272		3671

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 108%; СП - 8%									
209.1.			0,58	0,0116							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
209.2.			0,29	0,0058							
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		37			
			0,58	0,0116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		19,98			
209.3.			1,03	0,0206							
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		3341			
210.				31	2261,86	127,96	70118	3967	64650	2733	78679
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	1501	1030	--	5828	
		НР - 108%; СП - 8%									
210.1.			0,0336	1,04							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441,05		1501				
210.2.			0,0168	0,5217							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
210.3.			0,00347	0,10757							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		556			
			0,00347	0,10757							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		185,24			
210.4.			0,0101	0,3131							
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		2148			
			0,0101	0,3131							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		644,67			
210.5.			0,00003	0,00093							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		5			
			0,00003	0,00093							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1,91			
210.6.			0,00039	0,01209							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		70			
			0,00039	0,01209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		17,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
210.7.			0,0028	0,0868							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		1184			
			0,0028	0,0868							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		178,72			
210.8.			0,00004	0,00124							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		4			
			0,00004	0,00124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1,79			
210.9.			0,0966	2,9946							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		64492			
210.10.			0,000006	0,000192							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				42		
210.11.			0,00015	0,00465							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				117		
211.				31	521,47	0,04	16166	1	16157	9	17468
1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2		-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	8	--	--	1294	
		НР - 108%; СП - 8%									
211.1.			0,0002	0,0056							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1433,69		8				
211.2.			0,00036	0,01116							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		1			
211.3.			0,0242	0,7502							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		16156			
		Устройство обочин на съездах									
212.				5,4	33,85	33,85	183	183	--	55	256
1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015		-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении	м3 грунта		--	14,02	--	76	--	19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грунта до 10 м									
		НР - 72%; СП - 8%									
212.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,0368							
212.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,036774		4971		183			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,036774		2059,00		75,72			
213.	1101-0203-0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	18	9,13	9,13	164	164	--	36	216
					--	2,76	--	50	--	16	
		НР - 72%; СП - 8%									
213.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,0241							
213.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,0081		10468		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,0081		2059,00		16,68			
213.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,01602		4971		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,01602		2059,00		32,99			
214.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	0,9	1246,66	1092,86	1122	984	--	402	1645
					153,79	259,4	138	233	--	122	
		НР - 108%; СП - 8%									
214.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,1296	1064,81		138				
214.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,1287							
214.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,01395		10468		146			
			0,0155	0,01395							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		28,72			
214.4.			0,0476	0,04284							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		199			
			0,0476	0,04284							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		61,73			
214.5.			0,0708	0,06372							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		591			
			0,0708	0,06372							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		131,20			
214.6.			0,0091	0,00819							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		48			
			0,0091	0,00819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		11,80			
214.7.			0,07	0,063							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
215.				1,098	9434	--	10359	--	10359	--	11187
	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	829	
		СП - 8%									
		Устройство тратуара Тип 2									
216.				38	1794,1	--	68176	--	--	49087	126643
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1794,1	--	68176	--	--	9381	
		НР - 72%; СП - 8%									
216.1.			1,54	58,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1165		68176				
217.				150	148,34	--	22251	--	--	16021	41333
	1101-0203 -0105 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		148,34	--	22251	--	--	3062	
		НР - 72%; СП - 8%									
217.1.			0,123	18,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1206,02		22251				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 3)									
218.				19,5	9735,42	1092,86	189841	21311	165531	8702	214426
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	2999	5058	--	15883	
		НР - 108%; СП - 8%									
218.1.			0,144	2,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,02		2999				
218.2.			0,143	2,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
218.3.			0,0155	0,30225							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		3164			
			0,0155	0,30225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		622,33			
218.4.			0,0476	0,9282							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		4320			
			0,0476	0,9282							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1337,54			
218.5.			0,0708	1,3806							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		12797			
			0,0708	1,3806							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		2842,66			
218.6.			0,0091	0,17745							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1030			
			0,0091	0,17745							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		255,71			
218.7.			1,22	23,79							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		165531			
218.8.			0,07	1,365							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
219.				150	1447,21	271,87	217082	40780	170822	19446	255450
	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при	м2 основания		36,53	83,51	5480	12526	--	18922	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)									
		НР - 108%; СП - 8%									
219.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,033 чел-ч	4,95	1107,07		5480				
219.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	6,65							
219.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,054		10468		565			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,054		2059,00		111,19			
219.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00398 маш.-ч	0,597		4654		2778			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00398 чел-ч	0,597		1441,00		860,28			
219.5.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	0,3525		4971		1752			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	0,3525		2059,00		725,80			
219.6.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0106 маш.-ч	1,59		5168		8217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	1,59		1722,00		2737,98			
219.7.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0239 маш.-ч	3,585		6861		24597			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0239 чел-ч	3,585		2059,00		7381,52			
219.8.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	0,39		5806		2264			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,39		1441,00		561,99			
219.9.	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	0,0855		7084		606			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	0,0855		1722,00		147,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
219.10.			0,015	2,25							
2101-0201-0702		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3			6684		15039			
219.11.			0,189	28,35							
2101-0201-0704		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5495		155783			
219.12.			0,03	4,5							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
220.				150	-399,35	-69,67	-59902	-10450	-49452	-3536	-68513
	1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203	м2 основания		--	-21,83	--	-3274	--	-5075	
		НР - 108%; СП - 8%									
220.1.			0,0125	1,88							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
220.2.			0,00415	0,6225							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		2897			
			0,00415	0,6225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1441,00		-897,02			
220.3.			0,0043	0,645							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		3333			
			0,0043	0,645							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1722,00		-1110,69			
220.4.			0,0041	0,615							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		4220			
			0,0041	0,615							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-2059,00		-1266,29			
220.5.			0,063	9,45							
2101-0201-0504		Щебень из плотных горных пород для строительных	м3			5233		49452			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004									
221.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,07	168893,3	1866,44	11823	131	11692	76	12850
					--	998,76	--	70	--	952	
		НР - 108%; СП - 8%									
221.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,0406							
221.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,0203		6436		131			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,0406		1722,00		69,91			
221.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,0721		162162		11692			
222.	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	150	2003,19	2,99	300478	448	270395	32189	359281
					197,57	1,13	29635	170	--	26613	
		НР - 108%; СП - 8%									
222.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,144 чел-ч	21,6	1371,99		29635				
222.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,105							
222.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0003 маш.-ч	0,045		4654		209			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,045		1441,00		64,84			
222.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0002 маш.-ч	0,03		5125		154			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,03		2059,00		61,77			
222.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,03		2839		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,03		1441,00		43,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222.6.	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,005 м3	0,75	6839				5129		
222.7.	2102-0501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	0,0714 т	10,71		24768		265265			
222.8.	2113-0104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	0,0006 т	0,09		--		--			
223.	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия	150	663,05	--	99457	--	89908	10313	118552
					63,66	--	9549	--	--	8782	
		НР - 108%; СП - 8%									
223.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,0464 чел-ч	6,96	1371,98		9549				
223.2.	2102-0501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	3,63		24768		89908			
		Установка бортовых камней									
224.	1127-0201-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8	м бортового камня	408	1875,17	32,4	765068	13218	414666	369947	1225816
					826,43	13,14	337184	5360	--	90801	
		НР - 108%; СП - 8%									
224.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	0,698 чел-ч	284,78	1184		337184				
224.2.			0,0065	2,65							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
224.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0061 маш.-ч	2,4888		5125		12755			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	2,4888		2059,00		5124,44			
224.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,1632		2839		463			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,1632		1441,00		235,17			
224.5.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,0312 м3	12,7296		31012		394770			
224.6.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0006 м3	0,2448	29162				7139		
224.7.	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0017 м3	0,6936	16473				11426		
224.8.	2104-0508-9903	Камни бортовые	1 м	408		--		--			
224.9.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,01 кг	4,08	326				1330		
225.	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	6,528	68936 ---	-- ---	450014 ---	-- ---	450014 ---	-- 36001	486015
226.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	5,1	9735,42 153,79	1092,86 259,4	49651 784	5574 1323	43293 --	2276 4154	56081
226.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,7344	1067,54		784				
226.2.			0,143	0,7293							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
226.3.			0,0155	0,07905							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		827			
			0,0155	0,07905							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		162,76			
226.4.			0,0476	0,24276							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		1130			
			0,0476	0,24276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		349,82			
226.5.			0,0708	0,36108							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		3347			
			0,0708	0,36108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		743,46			
226.6.			0,0091	0,04641							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		269			
			0,0091	0,04641							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		66,88			
226.7.			1,22	6,222							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		43293			
226.8.			0,07	0,357							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге		--	--	7314463	707116	5926790	787119	8749705
			Тенге		--	--	573172	201930	--	648128	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				7314463				
Материалы			Тенге				3430227				
Всего заработная плата			Тенге					775102			
Местные материалы			Тенге				2496562				
Транспортные расходы			Тенге				107388				
Накладные расходы			Тенге				787118				
Сметная прибыль			Тенге				648127				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				8749708				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								587
Сметная заработная плата			Тенге					775102			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				8749708				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								587
Сметная заработная плата			Тенге					775102			

РАЗДЕЛ 8. мкр.Бирлик, ул.14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Подготовительные работы									
227.	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	331	33,85 --	33,85 14,02	11205 --	11205 4641	-- --	3342 1164	15711
		НР - 72%; СП - 8%									
227.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	2,25							
227.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	2,25411		4971		11205			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	2,25411		2059,00		4641,21			
228.	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	331	210,11 9,93	199,97 58,74	69547 3286	66189 19444	72 --	16366 6873	92786
		НР - 72%; СП - 8%									
228.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	3,26	1008,89		3286				
228.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	9,44							
228.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	2,36003		4971		11732			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	2,36003		2059,00		4859,30			
228.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	7,0834		7688		54457			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	7,0834		2059,00		14584,72			
228.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,01324	5448				72		
229.	4102-0104	-Перевозка строительных	т	566,01	200	--	113202	--	--	--	122258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1010 РСНБ РК 2015	грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км			--	--	--	--	--	9056	
		СП - 8%									
230.				1128	7,01	7,01	7907	7907	--	1656	10328
	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		--	2,04	--	2299	--	765	
		НР - 72%; СП - 8%									
230.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	1,12							
230.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	0,42864		10468		4487			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,42864		2059,00		882,57			
230.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	0,68808		4971		3420			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	0,68808		2059,00		1416,76			
231.				226	78,51	78,51	17744	17744	--	5175	24753
	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		--	31,8	--	7187	--	1834	
		НР - 72%; СП - 8%									
231.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	3,54							
231.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	3,2318		4971		16065			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	3,2318		2059,00		6654,28			
231.3.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	0,30962		755		234			
231.4.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном	0,00137 маш.-ч	0,30962		4667		1445			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 79 кВт (108 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,30962		1722,00		533,17			
232.	1101-0201 -0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	226	52 --	52 16,51	11751 --	11751 3732	-- --	2687 1155	15594
		НР - 72%; СП - 8%									
232.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	2,17							
232.2.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	2,16734		755		1636			
232.3.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	2,16734		4667		10115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	2,16734		1722,00		3732,16			
233.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	226	89,64 10,31	70,83 17,58	20259 2330	16008 3973	1921 --	4538 1984	26781
		НР - 72%; СП - 8%									
233.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	2,76	845,06		2330				
233.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	2,76							
233.3.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	2,7572		5806		16008			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	2,7572		1441,00		3973,13			
233.4.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,1 м3	22,6		85		1921			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1									
234.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной	м3 материала основани	148,05	9735,42 153,79	1092,86 259,4	1441328 22769	161799 38404	1256760 --	66066 120592	1627986

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 17	смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	я в плотном теле								
234.1.			0,144	21,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068		22769				
234.2.			0,143	21,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
234.3.			0,0155	2,294775							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		24022			
			0,0155	2,294775							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		4724,94			
234.4.			0,0476	7,04718							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		32798			
			0,0476	7,04718							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		10154,99			
234.5.			0,0708	10,48194							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		97157			
			0,0708	10,48194							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		21582,31			
234.6.			0,0091	1,347255							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		7822			
			0,0091	1,347255							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1941,39			
234.7.			1,22	180,621							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		1256761			
234.8.			0,07	10,3635							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
235.				931	13,38	0,65	12459	606	6795	5636	19543
	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки	м2 покрытия		5,43	0,17	5058	161	--	1448	
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 108%; СП - 8%									
235.1.			0,0041	3,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1325,09		5058				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
235.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,1117							
235.3. 3301-0202-0103		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	0,00012 маш.-ч	0,11172		4335		484			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,11172		1441,00		160,99			
235.4. 3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	1,4896		82		122			
235.5. 2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	22,344	192				4290		
235.6. 2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,2793	8969				2505		
236.	Прайс лист	-Геосстональная георешотка Tensar TX160	м2	931	883,93	--	822937	--	822937	--	888772
					--	--	--	--	--	65835	
		СП - 8%									
237.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	260,68	1246,66	1092,86	324978	284888	--	116327	476609
					153,79	259,4	40090	67619	--	35304	
		НР - 108%; СП - 8%									
237.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	37,54	1067,99		40090				
237.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	37,28							
237.3.			0,0155	4,04054							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		42296			
			0,0155	4,04054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		8319,47			
237.4.			0,0476	12,408368							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		57749			
			0,0476	12,408368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		17880,46			
237.5.			0,0708	18,456144							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		171070			
			0,0708	18,456144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		38001,20			
237.6.			0,0091	2,372188							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		13773			
			0,0091	2,372188							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3418,32			
237.7.			0,07	18,2476							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
238.				318,0296	9404	--	2990750	--	2990750	--	3230010
2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015		-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	239260	
		СП - 8%									
239.				0,6768	168893,3	1866,44	114307	1263	113044	730	124240
1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015		-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	676	--	9203	
		НР - 108%; СП - 8%									
239.1.			0,58	0,3925							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
239.2.			0,29	0,196272							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		1263			
			0,58	0,392544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		675,96			
239.3.			1,03	0,697104							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		113044			
240.				846	2051,69	127,96	1735728	108255	1586512	74589	1955142
1127-0602		-Покрытия толщиной 4 см	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0303 РСНБ РК 2015	из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство покрытия			48,42	33,22	40961	28102	--	144825	
		НР - 108%; СП - 8%									
240.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	28,43	1440,99		40961				
240.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	14,24							
240.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	2,93562		5168		15171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	2,93562		1722,00		5055,14			
240.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	8,5446		6861		58625			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	8,5446		2059,00		17593,33			
240.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,02538		5125		130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,02538		2059,00		52,26			
240.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,32994		5806		1916			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,32994		1441,00		475,44			
240.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	2,3688		13643		32318			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	2,3688		2059,00		4877,36			
240.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,03384		2839		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,03384		1441,00		48,76			
240.9.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	0,0958 т	81,0468		19522		1582196			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013									
240.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,005245	216144				1134		
240.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,1269	25079				3183		
241.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	846	1875,15 / 1,04	-- / --	1586376 / 878	-- / --	1585498 / --	948 / 126986	1714310
		НР - 108%; СП - 8%									
241.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,6091	1441,42		878				
241.2. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	81,216		19522		1585499			
242.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,33	168893,3 / --	1866,44 / 998,76	55735 / --	616 / 330	55119 / --	356 / 4487	60578
		НР - 108%; СП - 8%									
242.1.	3	Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,1914							
242.2. 3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,0957		6436		616			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,1914		1722,00		329,59			
242.3. 2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,3399		162162		55119			
243.	1127-0602 -0301 РСНБ РК	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей	м2 покрытия	846	2261,86 / 48,42	127,96 / 33,22	1913532 / 40961	108255 / 28102	1764316 / --	74589 / 159050	2147170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
243.1.			0,0336	28,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1440,99		40961				
243.2.			0,0168	14,24							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
243.3.			0,00347	2,93562							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		15171			
			0,00347	2,93562							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		5055,14			
243.4.			0,0101	8,5446							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		58625			
			0,0101	8,5446							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		17593,33			
243.5.			0,00003	0,02538							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		130			
			0,00003	0,02538							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		52,26			
243.6.			0,00039	0,32994							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1916			
			0,00039	0,32994							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		475,44			
243.7.			0,0028	2,3688							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		32318			
			0,0028	2,3688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		4877,36			
243.8.			0,00004	0,03384							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		96			
			0,00004	0,03384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		48,76			
243.9.			0,0966	81,7236							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		1759999			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
243.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,005245	216144				1134		
243.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,1269	25079				3183		
244.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	846	521,47	0,04	441167	37	440911	237	476716
					0,26	--	219	--	--	35312	
		НР - 108%; СП - 8%									
244.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,1523	1438,14		219				
244.2.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	0,30456		120		37			
244.3.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	20,4732		21536		440911			
		Устройство обочин									
245.	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	61	33,85	33,85	2065	2065	--	616	2895
					--	14,02	--	855	--	214	
		НР - 72%; СП - 8%									
245.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,4154							
245.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,41541		4971		2065			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,41541		2059,00		855,33			
246.	1101-0203-0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	141	9,13	9,13	1288	1288	--	280	1694
					--	2,76	--	389	--	125	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
246.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,1889							
246.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,06345		10468		664			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,06345		2059,00		130,64			
246.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,12549		4971		624			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,12549		2059,00		258,38			
247.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	18,33	1246,66	1092,86	22851	20032	--	8180	33513
					153,79	259,4	2819	4755	--	2482	
		НР - 108%; СП - 8%									
247.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	2,64	1068		2819				
247.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	2,62							
247.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,284115		10468		2974			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,284115		2059,00		584,99			
247.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,872508		4654		4061			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,872508		1441,00		1257,28			
247.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	1,297764		9269		12029			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	1,297764		2059,00		2672,10			
247.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные,	0,0091 маш.-ч	0,166803		5806		968			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6000 л									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,166803		1441,00		240,36			
247.7. 2113-0703-1406		Вода с открытых источников	0,07 м3	1,2831		--		--			
248.	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3	22,3626	9434 --	--	210969 --	--	210969 --	-- 16878	227846
		СП - 8%									
		Съезды									
249.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	6	9735,42 153,79	1092,86 259,4	58412 923	6557 1556	50932 --	2677 4887	65977
		НР - 108%; СП - 8%									
249.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,864	1068,29		923				
249.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,858							
249.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,093		10468		974			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,093		2059,00		191,49			
249.4. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,2856		4654		1329			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,2856		1441,00		411,55			
249.5. 3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	0,4248		9269		3937			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,4248		2059,00		874,66			
249.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,0546		5806		317			
			0,0091	0,0546							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		78,68			
249.7.			1,22	7,32							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		50933			
249.8.			0,07	0,42							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
250.				35	13,38	0,65	468	23	255	212	735
1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		5,43	0,17	190	6	--	54	
250.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0041 чел-ч	0,1435	1324,04		190				
250.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0042							
250.3.			0,00012 маш.-ч	0,0042							
3301-0202-0103		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				4335		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,0042		1441,00		6,05			
250.4.			0,0016 маш.-ч	0,056							
3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм				82		5			
250.5.			0,024	0,84							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		192				161		
250.6.			0,0003 шт.	0,0105	8969				94		
2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений									
251.				35	883,93	--	30937	--	30937	--	33412
	Прайс	-Геоссгональная	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	лист	георешотка Tensar TX160			--	--	--	--	--	2475	
		СП - 8%									
252.				9,8	1246,66	1092,86	12217	10710	--	4373	17918
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	1507	2542	--	1327	
		НР - 108%; СП - 8%									
252.1.			0,144	1,41							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,89		1507				
252.2.			0,143	1,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
252.3.			0,0155	0,1519							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		1590			
			0,0155	0,1519							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		312,76			
252.4.			0,0476	0,46648							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		2171			
			0,0476	0,46648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		672,20			
252.5.			0,0708	0,69384							
	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		6431			
			0,0708	0,69384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1428,62			
252.6.			0,0091	0,08918							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		518			
			0,0091	0,08918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		128,51			
252.7.			0,07	0,686							
	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3			--		--			
253.				11,956	9404	--	112434	--	112434	--	121429
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	8995	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
254.				0,028	168893,3	1866,44	4729	52	4677	30	5140
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	28	--	381	
		НР - 108%; СП - 8%									
254.1.			0,58	0,0162							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
254.2.			0,29	0,00812							
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		52			
			0,58	0,01624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		27,97			
254.3.			1,03	0,02884							
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		4677			
255.				28	2051,69	127,96	57447	3583	52508	2469	64709
	1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	1356	930	--	4793	
		НР - 108%; СП - 8%									
255.1.			0,0336	0,9408							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441,33		1356				
255.2.			0,0168	0,4712							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
255.3.			0,00347	0,09716							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		502			
			0,00347	0,09716							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		167,31			
255.4.			0,0101	0,2828							
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		1940			
			0,0101	0,2828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		582,29			
255.5.			0,00003	0,00084							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		4			
			0,00003	0,00084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1,73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
255.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,01092		5806		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,01092		1441,00		15,74			
255.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,0784		13643		1070			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0784		2059,00		161,43			
255.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,00112		2839		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,00112		1441,00		1,61			
255.9.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	2,6824		19522		52366			
255.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000174	216144				38		
255.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,0042	25079				105		
256.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	28 м2 покрытия		1875,15 1,04	-- --	52504 29	-- --	52475 --	31 4203	56738
		НР - 108%; СП - 8%									
256.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,0202	1438,49		29				
256.2.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	2,688		19522		52475			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
257.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,01	168893,3	1866,44	1689	19	1670	11	1836
					--	998,76	--	10	--	136	
257.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,0058							
257.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,0029		6436		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,0058		1722,00		9,99			
257.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,0103		162162		1670			
258.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-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	28	2261,86	127,96	63332	3583	58393	2469	71065
					48,42	33,22	1356	930	--	5264	
258.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	0,9408	1441,33		1356				
258.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	0,4712							
258.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,09716		5168		502			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,09716		1722,00		167,31			
258.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	0,2828		6861		1940			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,2828		2059,00		582,29			
258.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,00084		5125		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00084		2059,00		1,73			
258.6.			0,00039	0,01092							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		63			
			0,00039	0,01092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		15,74			
258.7.			0,0028	0,0784							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		1070			
			0,0028	0,0784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		161,43			
258.8.			0,00004	0,00112							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		3			
			0,00004	0,00112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1,61			
258.9.			0,0966	2,7048							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		58251			
258.10.			0,000006	0,000174							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				38		
258.11.			0,00015	0,0042							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				105		
259.				28	521,47	0,04	14601	1	14593	8	15778
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	7	--	--	1169	
		НР - 108%; СП - 8%									
259.1.			0,0002	0,005							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1388,89		7				
259.2.			0,00036	0,01008							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		1			
259.3.			0,0242	0,6776							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		14593			
		Устройство обочин на съездах									
260.				11	33,85	33,85	372	372	--	111	522

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	154	--	39	
		НР - 72%; СП - 8%									
260.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,0749							
260.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,07491		4971		372			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,07491		2059,00		154,24			
261.			25		9,13	9,13	228	228	--	50	300
	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,76	--	69	--	22	
		НР - 72%; СП - 8%									
261.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,0335							
261.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,01125		10468		118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,01125		2059,00		23,16			
261.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,02225		4971		111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,02225		2059,00		45,81			
262.			3,25		1246,66	1092,86	4052	3552	--	1450	5942
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	500	843	--	440	
		НР - 108%; СП - 8%									
262.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,468	1068,38		500				
262.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,4647							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
262.3.			0,0155	0,050375							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		527			
			0,0155	0,050375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		103,72			
262.4.			0,0476	0,1547							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		720			
			0,0476	0,1547							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		222,92			
262.5.			0,0708	0,2301							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		2133			
			0,0708	0,2301							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		473,78			
262.6.			0,0091	0,029575							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		172			
			0,0091	0,029575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		42,62			
262.7.			0,07	0,2275							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
263.				3,965	9434	--	37406	--	37406	--	40398
	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	2992	
		СП - 8%									
		Устройство тратуара Тип 2									
264.				35,75	1794,1	--	64139	--	--	46180	119145
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1794,1	--	64139	--	--	8826	
		НР - 72%; СП - 8%									
264.1.			1,54	55,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1165		64139				
265.				143	148,34	--	21212	--	--	15273	39404
	1101-0203 -0105 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		148,34	--	21212	--	--	2919	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
265.1.			0,123	17,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1205,98		21212				
266.				18,59	9735,42	1092,86	180981	20316	157806	8296	204419
1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	2859	4822	--	15142	
		НР - 108%; СП - 8%									
266.1.			0,144	2,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068		2859				
266.2.			0,143	2,66							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
266.3.			0,0155	0,288145							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		3016			
			0,0155	0,288145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		593,29			
266.4.			0,0476	0,884884							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		4118			
			0,0476	0,884884							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1275,12			
266.5.			0,0708	1,316172							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		12200			
			0,0708	1,316172							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		2710,00			
266.6.			0,0091	0,169169							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		982			
			0,0091	0,169169							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		243,77			
266.7.			1,22	22,6798							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		157806			
266.8.			0,07	1,3013							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
267.			143		1447,21	271,87	206951	38877	162850	18539	243529

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		36,53	83,51	5224	11941	--	18039	
		НР - 108%; СП - 8%									
267.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,033 чел-ч	4,72	1107,01		5224				
267.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	6,34							
267.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,05148		10468		539			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,05148		2059,00		106,00			
267.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00398 маш.-ч	0,56914		4654		2649			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00398 чел-ч	0,56914		1441,00		820,13			
267.5.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	0,33605		4971		1671			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	0,33605		2059,00		691,93			
267.6.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0106 маш.-ч	1,5158		5168		7834			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	1,5158		1722,00		2610,21			
267.7.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0239 маш.-ч	3,4177		6861		23449			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0239 чел-ч	3,4177		2059,00		7037,04			
267.8.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	0,3718		5806		2159			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,3718		1441,00		535,76			
267.9.			0,00057	0,08151							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч			7084		577			
			0,00057	0,08151							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		140,36			
267.10.			0,015	2,145							
	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3			6684		14337			
267.11.			0,189	27,027							
	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5495		148513			
267.12.			0,03	4,29							
	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3			--		--			
268.				143	-399,35	-69,67	-57106	-9962	-47144	-3371	-65316
	1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203	м2 основания		--	-21,83	--	-3121	--	-4838	
		НР - 108%; СП - 8%									
268.1.			0,0126	1,79							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
268.2.			0,00415	0,59345							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		2762			
			0,00415	0,59345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1441,00		-855,16			
268.3.			0,0043	0,6149							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		3178			
			0,0043	0,6149							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1722,00		-1058,86			
268.4.			0,0041	0,5863							
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		4023			
			0,0041	0,5863							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-2059,00		-1207,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
268.5.			0,063	9,009							
2101-0201-0504		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5233		47144			
269.				0,07	168893,3	1866,44	11823	131	11692	76	12850
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	70	--	952	
		НР - 108%; СП - 8%									
269.1.			0,58	0,0406							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
269.2.			0,29	0,0203							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		131			
			0,58	0,0406							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		69,91			
269.3.			1,03	0,0721							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		11692			
270.				143	2003,19	2,99	286456	427	257777	30687	342514
	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		197,57	1,13	28252	162	--	25371	
		НР - 108%; СП - 8%									
270.1.			0,144	20,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1371,99		28252				
270.2.			0,0007	0,1001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
270.3.			0,0003	0,0429							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		200			
			0,0003	0,0429							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		61,82			
270.4.			0,0002	0,0286							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		147			
			0,0002	0,0286							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		58,89			
270.5.			0,0002	0,0286							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2839		81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0286		1441,00		41,21			
270.6.	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,005 м3	0,715	6839				4890		
270.7.	2102-0501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	0,0714 т	10,2102		24768		252886			
270.8.	2113-0104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	0,0006 т	0,0858		--		--			
271.	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия	143	663,05 63,66	-- --	94816 9103	-- --	85713 --	9832 8372	113019
		НР - 108%; СП - 8%									
271.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,0464 чел-ч	6,64	1371,93		9103				
271.2.	2102-0501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	3,4606		24768		85712			
		Установка бортовых камней									
272.	1127-0201-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8	м бортового камня	290	1875,17 826,43	32,4 13,14	543798 239665	9395 3810	294738 --	262953 64540	871291
		НР - 108%; СП - 8%									
272.1.			0,698	202,42							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1184		239665				
272.2.			0,0065	1,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
272.3.			0,0061	1,769							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		9066			
			0,0061	1,769							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3642,37			
272.4.			0,0004	0,116							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		329			
			0,0004	0,116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		167,16			
272.5.			0,0312	9,048							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			31012		280597			
272.6.			0,0006	0,174							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		29162				5074		
272.7.			0,0017	0,493							
2107-0202-0401		Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16473				8121		
272.8.			1	290							
2104-0508-9903		Камни бортовые	м			--		--			
272.9.			0,01	2,9							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				945		
273.				4,64	68936	--	319863	--	319863	--	345452
2104-0508 -9902 РСНБ РК 2015		-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	25589	
		СП - 8%									
274.				3,6	9735,42	1092,86	35047	3934	30559	1606	39586
1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	554	934	--	2932	
		НР - 108%; СП - 8%									
274.1.			0,144	0,5184							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,67		554				
274.2.			0,143	0,5148							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
274.3.			0,0155	0,0558							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		584			
			0,0155	0,0558							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		114,89			
274.4.			0,0476	0,17136							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		798			
			0,0476	0,17136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		246,93			
274.5.			0,0708	0,25488							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		2362			
			0,0708	0,25488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		524,80			
274.6.			0,0091	0,03276							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		190			
			0,0091	0,03276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		47,21			
274.7.			1,22	4,392							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		30560			
274.8.			0,07	0,252							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге		--	--	14086900	911708	12525738	786280	16063027
			Тенге		--	--	536249	236357	--	1189853	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	14086900	
Материалы	Тенге	5726690	
Всего заработная плата	Тенге		772606
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	853875	
Местные материалы	Тенге	5945176	
Транспортные расходы	Тенге	113202	
Накладные расходы	Тенге	786278	
Сметная прибыль	Тенге	1189854	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	16063031	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		570
Сметная заработная плата	Тенге		772606

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				16063031				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								570
		Сметная заработная плата	Тенге					772606			
		РАЗДЕЛ 9. мкр.Бирлик, ул.15									
		Подготовительные работы									
275.				644	33,85	33,85	21801	21801	--	6502	30567
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	9030	--	2264	
		НР - 72%; СП - 8%									
275.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	4,39							
275.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	4,38564		4971		21801			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	4,38564		2059,00		9030,03			
276.				644	210,11	199,97	135313	128778	141	31842	180527
	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		9,93	58,74	6394	37831	--	13372	
		НР - 72%; СП - 8%									
276.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	6,34	1009		6394				
276.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	18,37							
276.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	4,59172		4971		22825			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	4,59172		2059,00		9454,35			
276.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	13,7816		7688		105953			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	13,7816		2059,00		28376,31			
276.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных	0,00004 м3	0,02576	5448				140		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004									
277.				1101,24	200	--	220248	--	--	--	237868
	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т		--	--	--	--	--	17620	
		СП - 8%									
278.				1184	7,01	7,01	8300	8300	--	1738	10841
	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		--	2,04	--	2413	--	803	
		НР - 72%; СП - 8%									
278.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	1,17							
278.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	0,44992		10468		4710			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,44992		2059,00		926,39			
278.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	0,72224		4971		3590			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	0,72224		2059,00		1487,09			
279.				237	78,51	78,51	18608	18608	--	5427	25957
	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		--	31,8	--	7537	--	1923	
		НР - 72%; СП - 8%									
279.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	3,71							
279.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	3,3891		4971		16847			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	3,3891		2059,00		6978,16			
279.3.			0,00137	0,32469							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0102-0301		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч			755		245			
279.4.			0,00137	0,32469							
3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4667		1515			
			0,00137	0,32469							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		559,12			
280.				237	52	52	12323	12323	--	2818	16353
1101-0201 -0107 РСНБ РК 2015 К=7		-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта		--	16,51	--	3914	--	1211	
		НР - 72%; СП - 8%									
280.1.			0,0096	2,27							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
280.2.			0,00959	2,27283							
3201-0102-0301		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч			755		1716			
280.3.			0,00959	2,27283							
3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4667		10607			
			0,00959	2,27283							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		3913,81			
281.				237	89,64	70,83	21245	16787	2015	4759	28085
1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015		-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		10,31	17,58	2443	4167	--	2080	
		НР - 72%; СП - 8%									
281.1.			0,0122	2,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		844,92		2443				
281.2.			0,0122	2,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
281.3.			0,0122	2,8914							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		16787			
			0,0122	2,8914							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		4166,51			
281.4.			0,1	23,7							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3			85		2015			
282.				60	94,41	--	5665	--	--	4079	10523

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1218-0101-1301 РСНБ РК 2015	-Покрытия тротуаров асфальтобетонные толщиной до 4 см. Разборка вручную НР - 72%; СП - 8%	м2		94,41	--	5665	--	--	779	
282.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0936 чел-ч	5,61	1009,05		5665				
283.	1218-0101-1202 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания щебеночные. Разборка НР - 72%; СП - 8%	24 м3 конструкции		548,89 189,03	359,86 89,07	13173 4537	8637 2138	-- --	4806 1438	19417
283.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	0,1837 чел-ч	4,41	1029,08		4537				
283.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0465 чел-ч	1,12							
283.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0267 маш.-ч	0,6408		10468		6708			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0267 чел-ч	0,6408		2059,00		1319,41			
283.4.	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	0,0198 маш.-ч	0,4752		4059		1929			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0198 чел-ч	0,4752		1722,00		818,29			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1									
284.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	155,4 м3 материала основания в плотном теле		9735,42 153,79	1092,86 259,4	1512884 23899	169831 40310	1319154 --	69346 126578	1708808
284.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	22,38	1067,99		23899				
284.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	22,22							
284.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	2,4087		10468		25214			
			0,0155	2,4087							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		4959,51			
284.4.			0,0476	7,39704							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		34426			
			0,0476	7,39704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		10659,13			
284.5.			0,0708	11,00232							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		101981			
			0,0708	11,00232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		22653,78			
284.6.			0,0091	1,41414							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		8210			
			0,0091	1,41414							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2037,78			
284.7.			1,22	189,588							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		1319153			
284.8.			0,07	10,878							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
285.				977	13,38	0,65	13075	636	7131	5915	20509
1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		5,43	0,17	5308	169	--	1519	
285.1.			0,0041	4,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1325,11		5308				
285.2.			0,0001	0,1172							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
285.3.			0,00012	0,11724							
3301-0202-0103		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			4335		508			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,11724		1441,00		168,94			
285.4. 3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	1,5632		82		128			
285.5. 2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	23,448	192				4502		
285.6. 2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,2931	8969				2629		
286.	Прайс лист	-Геосстональная георешотка Tensar TX160	м2	977	883,93	--	863598	--	863598	--	932686
					--	--	--	--	--	69088	
		СП - 8%									
287.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	273,56	1246,66	1092,86	341035	298964	--	122074	500158
					153,79	259,4	42071	70960	--	37049	
		НР - 108%; СП - 8%									
287.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	39,39	1067,99		42071				
287.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	39,12							
287.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	4,24018		10468		44386			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	4,24018		2059,00		8730,53			
287.4. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	13,021456		4654		60602			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	13,021456		1441,00		18763,92			
287.5. 3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30	0,0708 маш.-ч	19,368048		9269		179522			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т									
			0,0708	19,368048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		39878,81			
287.6.			0,0091	2,489396							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		14453			
			0,0091	2,489396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3587,22			
287.7.			0,07	19,1492							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
288.				333,7432	9404	--	3138521	--	3138521	--	3389603
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	251082	
		СП - 8%									
289.				0,78	168893,3	1866,44	131737	1456	130281	841	143184
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	779	--	10606	
		НР - 108%; СП - 8%									
289.1.			0,58	0,4524							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
289.2.			0,29	0,2262							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		1456			
			0,58	0,4524							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		779,03			
289.3.			1,03	0,8034							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		130281			
290.				888	2051,69	127,96	1821899	113629	1665275	78292	2052206
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	42995	29497	--	152015	
		НР - 108%; СП - 8%									
290.1.			0,0336	29,84							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441,01		42995				
290.2.			0,0168	14,95							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
290.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	3,08136		5168		15924			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	3,08136		1722,00		5306,10			
290.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	8,9688		6861		61535			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	8,9688		2059,00		18466,76			
290.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,02664		5125		137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,02664		2059,00		54,85			
290.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,34632		5806		2011			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,34632		1441,00		499,05			
290.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	2,4864		13643		33922			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	2,4864		2059,00		5119,50			
290.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,03552		2839		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,03552		1441,00		51,18			
290.9.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	85,0704		19522		1660744			
290.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,005506	216144				1190		
290.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,1332	25079				3341		
291.			888	1875,15	--	1665133	--	1664212		995	1799418

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия		1,04	--	921	--	--	133290	
		НР - 108%; СП - 8%									
291.1.			0,0007	0,6394							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1440,5		921				
291.2.			0,096	85,248							
	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			19522		1664211			
292.				0,355	168893,3	1866,44	59957	663	59294	383	65167
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	355	--	4827	
		НР - 108%; СП - 8%									
292.1.			0,58	0,2059							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
292.2.			0,29	0,10295							
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		663			
			0,58	0,2059							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		354,56			
292.3.			1,03	0,36565							
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		59295			
293.				888	2261,86	127,96	2008530	113629	1851906	78292	2253768
	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	42995	29497	--	166946	
		НР - 108%; СП - 8%									
293.1.			0,0336	29,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441,01		42995				
293.2.			0,0168	14,95							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
293.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	3,08136		5168		15924			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	3,08136		1722,00		5306,10			
293.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	8,9688		6861		61535			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	8,9688		2059,00		18466,76			
293.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,02664		5125		137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,02664		2059,00		54,85			
293.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,34632		5806		2011			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,34632		1441,00		499,05			
293.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	2,4864		13643		33922			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	2,4864		2059,00		5119,50			
293.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,03552		2839		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,03552		1441,00		51,18			
293.9.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	85,7808		21536		1847375			
293.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,005506	216144				1190		
293.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,1332	25079				3341		
294.			888	521,47	0,04	463069	38	462801	249	500383	
	1127-0602 -0401 РСНБ РК	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство.	м2 покрытия	0,26	--	230	--	--	37065		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 К=2	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301									
		НР - 108%; СП - 8%									
294.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,1598	1438,94		230				
294.2.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	0,31968		120		38			
294.3.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	21,4896		21536		462800			
		Устройство обочин									
295.			58	33,85	33,85	1963	1963	--	586	2753	
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	813	--	204	
		НР - 72%; СП - 8%									
295.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,395							
295.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,39498		4971		1963			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,39498		2059,00		813,26			
296.			134	9,13	9,13	1224	1224	--	266	1609	
	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,76	--	370	--	119	
		НР - 72%; СП - 8%									
296.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,1796							
296.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,0603		10468		631			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,0603		2059,00		124,16			
296.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,11926		4971		593			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,11926		2059,00		245,56			
297.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	17,42	1246,66	1092,86	21717	19038	--	7774	31850
					153,79	259,4	2679	4519	--	2359	
297.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	2,51	1067,98		2679				
297.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	2,49							
297.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,27001		10468		2826			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,27001		2059,00		555,95			
297.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,829192		4654		3859			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,829192		1441,00		1194,87			
297.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	1,233336		9269		11432			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	1,233336		2059,00		2539,44			
297.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,158522		5806		920			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,158522		1441,00		228,43			
297.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	1,2194		--		--			
298.	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3	21,2524	9434	--	200495	--	200495	--	216535
					--	--	--	--	--	16040	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Съезды									
299.				12	9735,42	1092,86	116825	13114	101865	5355	131954
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	1846	3113	--	9774	
299.1.			0,144	1,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,29		1846				
299.2.			0,143	1,72							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
299.3.			0,0155	0,186							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		1947			
			0,0155	0,186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		382,97			
299.4.			0,0476	0,5712							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		2658			
			0,0476	0,5712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		823,10			
299.5.			0,0708	0,8496							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		7875			
			0,0708	0,8496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1749,33			
299.6.			0,0091	0,1092							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		634			
			0,0091	0,1092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		157,36			
299.7.			1,22	14,64							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		101865			
299.8.			0,07	0,84							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
300.				70	13,38	0,65	937	46	511	424	1469
	1127-0602-1501 РСНБ РК 2015	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки	м2 покрытия		5,43	0,17	380	12	--	109	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 108%; СП - 8%									
300.1.			0,0041	0,287							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1324,04		380				
300.2.			0,0001	0,0084							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
300.3.			0,00012	0,0084							
3301-0202-0103		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			4335		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,0084		1441,00		12,10			
300.4.			0,0016	0,112							
3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч			82		9			
300.5.			0,024	1,68							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		192				323		
300.6.			0,0003	0,021							
2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.		8969				188		
301.				70	883,93	--	61875	--	61875	--	66825
	Прайс лист	-Геосеткональная георешотка Tensar TX160	м2		--	--	--	--	--	4950	
		СП - 8%									
302.				19,6	1246,66	1092,86	24434	21420	--	8746	35835
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	3014	5084	--	2654	
		НР - 108%; СП - 8%									
302.1.			0,144	2,82							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,89		3014				
302.2.			0,143	2,8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
302.3.			0,0155	0,3038							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		3180			
			0,0155	0,3038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		625,52			
302.4.			0,0476	0,93296							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		4342			
			0,0476	0,93296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1344,40			
302.5.			0,0708	1,38768							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		12862			
			0,0708	1,38768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		2857,23			
302.6.			0,0091	0,17836							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1036			
			0,0091	0,17836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		257,02			
302.7.			0,07	1,372							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
303.				23,912	9404	--	224868	--	224868	--	242858
2101-0603-0102 РСНБ РК 2015		-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	17989	
304.				0,056	168893,3	1866,44	9458	105	9353	60	10280
1127-0602-0901 РСНБ РК 2015		-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	998,76	--	56	--	761	
304.1.			0,58	0,0325							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
304.2.			0,29	0,01624							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		105			
			0,58	0,03248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		55,93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
304.3.			1,03	0,05768							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		9354			
305.				56	2051,69	127,96	114895	7166	105018	4937	129418
1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		48,42	33,22	2711	1860	--	9587	
305.1.			0,0336	1,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1440,8		2711				
305.2.			0,0168	0,9425							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
305.3.			0,00347	0,19432							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		1004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,19432		1722,00		334,62			
305.4.			0,0101	0,5656							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		3881			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,5656		2059,00		1164,57			
305.5.			0,00003	0,00168							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00168		2059,00		3,46			
305.6.			0,00039	0,02184							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,02184		1441,00		31,47			
305.7.			0,0028	0,1568							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		2139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,1568		2059,00		322,85			
305.8.			0,00004	0,00224							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2839		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,00224		1441,00		3,23			
305.9. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	5,3648		19522		104732			
305.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000347	216144				75		
305.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,0084	25079				211		
306.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	56	1875,15 / 1,04	-- / --	105008 / 58	-- / --	104950 / --	63 / 8406	113477
		НР - 108%; СП - 8%									
306.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,0403	1438,49		58				
306.2. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	5,376		19522		104950			
307.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,022	168893,3 / --	1866,44 / 998,76	3716 / --	41 / 22	3675 / --	24 / 299	4039
		НР - 108%; СП - 8%									
307.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,0128							
307.2. 3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,00638		6436		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,01276		1722,00		21,97			
307.3.			1,03	0,02266							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		3675			
308.				56	2261,86	127,96	126664	7166	116787	4937	142129
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	2711	1860	--	10528	
		НР - 108%; СП - 8%									
308.1.			0,0336	1,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1440,8		2711				
308.2.			0,0168	0,9425							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
308.3.			0,00347	0,19432							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		1004			
			0,00347	0,19432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		334,62			
308.4.			0,0101	0,5656							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		3881			
			0,0101	0,5656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1164,57			
308.5.			0,00003	0,00168							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		9			
			0,00003	0,00168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3,46			
308.6.			0,00039	0,02184							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		127			
			0,00039	0,02184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		31,47			
308.7.			0,0028	0,1568							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		2139			
			0,0028	0,1568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		322,85			
308.8.			0,00004	0,00224							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		6			
			0,00004	0,00224							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3,23			
308.9. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	5,4096		21536		116501			
308.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000347	216144				75		
308.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,0084	25079				211		
309.				56	521,47	0,04	29203	2	29186	16	31556
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	15	--	--	2337	
		НР - 108%; СП - 8%									
309.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,0101	1488,1		15				
309.2. 3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	0,02016		120		2			
309.3. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	1,3552		21536		29186			
		Устройство обочин на съездах									
310.				11	33,85	33,85	372	372	--	111	522
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	154	--	39	
		НР - 72%; СП - 8%									
310.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,0749							
310.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,07491		4971		372			
			0,00681	0,07491							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		154,24			
311.	1101-0203-0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	26	9,13 ---	9,13 2,76	238 --	238 72	-- --	52 23	312
		НР - 72%; СП - 8%									
311.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,0348							
311.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,0117		10468		122			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,0117		2059,00		24,09			
311.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,02314		4971		115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,02314		2059,00		47,65			
312.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	3,38	1246,66 153,79	1092,86 259,4	4214 520	3694 877	-- --	1508 458	6180
		НР - 108%; СП - 8%									
312.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,4867	1068,38		520				
312.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,4833							
312.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,05239		10468		548			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,05239		2059,00		107,87			
312.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,160888		4654		749			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,160888		1441,00		231,84			
312.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на	0,0708 маш.-ч	0,239304		9269		2218			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневмоколесном ходу, 30 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,239304		2059,00		492,73			
312.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,030758		5806		179			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,030758		1441,00		44,32			
312.7. 2113-0703-1406		Вода с открытых источников	0,07 м3	0,2366		--		--			
313.	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3	4,1236	9434	--	38902	--	38902	--	42014
					--	--	--	--	--	3112	
		СП - 8%									
		Устройство тратуара Тип 2									
314.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	36,5	1794,1	--	65485	--	--	47149	121644
					1794,1	--	65485	--	--	9011	
		НР - 72%; СП - 8%									
314.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,54 чел-ч	56,21	1165,01		65485				
315.	1101-0203 -0105 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	146	148,34	--	21657	--	--	15593	40231
					148,34	--	21657	--	--	2980	
		НР - 72%; СП - 8%									
315.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,123 чел-ч	17,96	1205,98		21657				
316.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	18,98	9735,42	1092,86	184778	20743	161116	8470	208708
					153,79	259,4	2919	4923	--	15460	
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
316.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	2,73	1068,01		2919				
316.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	2,71							
316.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,29419		10468		3080			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,29419		2059,00		605,74			
316.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,903448		4654		4205			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,903448		2059,00		1301,87			
316.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	1,343784		9269		12456			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	1,343784		2059,00		2766,85			
316.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,172718		5806		1003			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,172718		1441,00		248,89			
316.7.	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	23,1556		6958		161117			
316.8.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	1,3286		--		--			
317.	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	146	1447,21	271,87	211293	39692	166267	18928	248638
					36,53	83,51	5334	12192	--	18418	
317.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	0,033 чел-ч	4,82	1107,1		5334				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,5)									
317.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	6,48							
317.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,05256		10468		550			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,05256		2059,00		108,22			
317.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00398 маш.-ч	0,58108		4654		2704			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00398 чел-ч	0,58108		1441,00		837,34			
317.5.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	0,3431		4971		1706			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	0,3431		2059,00		706,44			
317.6.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0106 маш.-ч	1,5476		5168		7998			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	1,5476		1722,00		2664,97			
317.7.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0239 маш.-ч	3,4894		6861		23941			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0239 чел-ч	3,4894		2059,00		7184,67			
317.8.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	0,3796		5806		2204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,3796		1441,00		547,00			
317.9.	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	0,08322		7084		590			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	0,08322		1722,00		143,30			
317.10.	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	0,015 м3	2,19		6684		14638			
317.11.	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция	0,189 м3	27,594		5495		151629			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40-70 мм СТ РК 1284-2004									
317.12. 2113-0703-1406		Вода с открытых источников	0,03 м3	4,38		--		--			
318.	1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203	м2 основания	146	-399,35 / --	-69,67 / -21,83	-58304 / --	-10171 / -3187	-48133 / --	-3442 / -4940	-66686
		НР - 108%; СП - 8%									
318.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0125 чел-ч	1,83							
318.2. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,00415 маш.-ч	0,6059		4654		2820			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00415 чел-ч	0,6059		-1441,00		-873,10			
318.3. 3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0043 маш.-ч	0,6278		5168		3244			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	0,6278		-1722,00		-1081,07			
318.4. 3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0041 маш.-ч	0,5986		6861		4107			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0041 чел-ч	0,5986		-2059,00		-1232,52			
318.5. 2101-0201-0504		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,063 м3	9,198		5233		48133			
319.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,07	168893,3 / --	1866,44 / 998,76	11823 / --	131 / 70	11692 / --	76 / 952	12850
		НР - 108%; СП - 8%									
319.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,0406							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
319.2.			0,29	0,0203							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		131			
			0,58	0,0406							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		69,91			
319.3.			1,03	0,0721							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		11692			
320.				146	2003,19	2,99	292465	436	263184	31331	349700
	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		197,57	1,13	28845	165	--	25904	
		НР - 108%; СП - 8%									
320.1.			0,144	21,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1372		28845				
320.2.			0,0007	0,1022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
320.3.			0,0003	0,0438							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		204			
			0,0003	0,0438							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		63,12			
320.4.			0,0002	0,0292							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		150			
			0,0002	0,0292							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		60,12			
320.5.			0,0002	0,0292							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		83			
			0,0002	0,0292							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		42,08			
320.6.			0,005	0,73							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		6839				4992		
320.7.			0,0714	10,4244							
2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т			24768		258192			
320.8.			0,0006	0,0876							
2113-0104-9901		Битум нефтяной дорожный	т			--		--			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006									
321.				146	663,05	--	96805	--	87511	10038	115390
	1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия		63,66	--	9294	--	--	8547	
		НР - 108%; СП - 8%									
321.1.			0,0464	6,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1371,93		9294				
321.2.			0,0242	3,5332							
	2102-0501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т			24768		87510			
		Установка бортовых камней									
322.				300	1875,17	32,4	562550	9719	304901	272020	901335
	1127-0201 -1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8	м бортового камня		826,43	13,14	247930	3941	--	66766	
		НР - 108%; СП - 8%									
322.1.			0,698	209,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1184		247930				
322.2.			0,0065	1,95							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
322.3.			0,0061	1,83							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		9379			
			0,0061	1,83							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3767,97			
322.4.			0,0004	0,12							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2839		341			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,12		1441,00		172,92			
322.5. 2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,0312 м3	9,36		31012		290272			
322.6. 2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0006 м3	0,18	29162				5249		
322.7. 2107-0202-0401		Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0017 м3	0,51	16473				8401		
322.8. 2104-0508-9903		Камни бортовые	1 м	300		--		--			
322.9. 2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,01 кг	3	326				978		
323.	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	4,8	68936	--	330893	--	330893	--	357364
					--	--	--	--	--	26471	
		СП - 8%									
324.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	3,75	9735,42	1092,86	36508	4098	31833	1673	41236
					153,79	259,4	577	973	--	3054	
		НР - 108%; СП - 8%									
324.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,54	1068,52		577				
324.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,5363							
324.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,058125		10468		608			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,058125		2059,00		119,68			
324.4. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,1785		4654		831			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0476	0,1785							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		257,22			
324.5.			0,0708	0,2655							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		2461			
			0,0708	0,2655							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		546,66			
324.6.			0,0091	0,034125							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		198			
			0,0091	0,034125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		49,17			
324.7.			1,22	4,575							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		31833			
324.8.			0,07	0,2625							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге		--	--	15319073	1054319	13471078	855053	17468053
			Тенге		--	--	573433	276487	--	1293926	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				15319073				
		Материалы	Тенге				6156059				
		Всего заработная плата	Тенге					849919			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				925473				
		Местные материалы	Тенге				6389542				
		Транспортные расходы	Тенге				220248				
		Накладные расходы	Тенге				855050				
		Сметная прибыль	Тенге				1293930				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				17468053				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								623
		Сметная заработная плата	Тенге					849919			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				17468053				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								623
		Сметная заработная плата	Тенге					849919			

РАЗДЕЛ 10. мкр.Бирлик, ул.11

Подготовительные работы

325.			220	33,85	33,85	7448	7448	--	2221	10442
1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015		-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	--	14,02	--	3085	--	773	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
325.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	1,5							
325.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	1,4982		4971		7448			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	1,4982		2059,00		3084,79			
326.	1101-0104-0110 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	220	43,91	43,91	9659	9659	--	2684	13331
					--	16,94	--	3728	--	987	
		НР - 72%; СП - 8%									
326.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0098 чел-ч	2,16							
326.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,00984 маш.-ч	2,1648		4462		9659			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00984 чел-ч	2,1648		1722,00		3727,79			
327.	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	170	210,11	199,97	35719	33994	37	8405	47655
					9,93	58,74	1688	9986	--	3530	
		НР - 72%; СП - 8%									
327.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	1,67	1009,09		1688				
327.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	4,85							
327.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	1,2121		4971		6025			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	1,2121		2059,00		2495,71			
327.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	3,638		7688		27969			
			0,0214	3,638							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		7490,64			
327.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,0068	5448				37		
328.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	290,7	200	--	58140	--	--	--	62791
					--	--	--	--	--	4651	
		СП - 8%									
329.	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2015	-Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	780	71,09	71,09	55447	55447	--	16536	77741
					--	29,44	--	22966	--	5759	
		НР - 72%; СП - 8%									
329.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0143 чел-ч	11,15							
329.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	11,154		4971		55447			
			0,0143	11,154							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		22966,09			
330.	1101-0102 -0209 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта	780	172,43	166,05	134492	129517	127	26100	173440
					6,22	40,26	4848	31402	--	12847	
		НР - 72%; СП - 8%									
330.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0062 чел-ч	4,8	1008,99		4848				
330.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0171 чел-ч	13,31							
330.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00426 маш.-ч	3,3228		4971		16518			
			0,00426	3,3228							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		6841,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
330.4.	3101-0201-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	0,0128 маш.-ч	9,984		11318		112999			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0128 чел-ч	9,984		2460,00		24560,64			
330.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00003 м3	0,0234	5448				127		
331.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	1333,8	200	--	266760	--	--	--	288101
					--	--	--	--	--	21341	
		СП - 8%									
332.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	1976	7,01	7,01	13852	13852	--	2900	18092
					--	2,04	--	4028	--	1340	
		НР - 72%; СП - 8%									
332.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	1,96							
332.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	0,75088		10468		7860			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,75088		2059,00		1546,06			
332.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	1,20536		4971		5992			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	1,20536		2059,00		2481,84			
333.	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	396	78,51	78,51	31091	31091	--	9068	43372
					--	31,8	--	12594	--	3213	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
333.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	6,21							
333.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	5,6628		4971		28150			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	5,6628		2059,00		11659,71			
333.3. 3201-0102-0301		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	0,54252		755		410			
333.4. 3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	0,54252		4667		2532			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,54252		1722,00		934,22			
334.	1101-0201 -0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР - 72%; СП - 8%	396 м3 уплотненного грунта	52	52	20591	20591	4708	--	4708	27323
					--	16,51	--	6540	--	2024	
334.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	3,8							
334.2. 3201-0102-0301		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	3,79764		755		2867			
334.3. 3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	3,79764		4667		17724			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	3,79764		1722,00		6539,54			
335.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	396 м3 уплотненного грунта	89,64	70,83	35498	28050	3366	7952	46926	
					10,31	17,58	4082	6962	--	3476	
335.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	4,83	844,92		4082				
335.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	4,83							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
335.3.			0,0122	4,8312							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		28050			
			0,0122	4,8312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		6961,76			
335.4.			0,1	39,6							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3			85		3366			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1									
336.				259,35	9735,42	1092,86	2524880	283434	2201560	115733	2851863
1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	39886	67274	--	211249	
336.1.			0,144	37,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068		39886				
336.2.			0,143	37,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
336.3.			0,0155	4,019925							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		42081			
			0,0155	4,019925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		8277,03			
336.4.			0,0476	12,34506							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		57454			
			0,0476	12,34506							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		17789,23			
336.5.			0,0708	18,36198							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		170197			
			0,0708	18,36198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		37807,32			
336.6.			0,0091	2,360085							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		13703			
			0,0091	2,360085							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3400,88			
336.7.			1,22	316,407							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		2201560			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
336.8.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	18,1545		--		--			
337.	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	1630	13,38 / 5,43	0,65 / 0,17	21814 / 8855	1062 / 282	11897 / --	9868 / 2535	34216
337.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0041 чел-ч	6,68	1325		8855				
337.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,1956							
337.3.	3301-0202-0103	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	0,00012 маш.-ч	0,1956		4335		848			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,1956		1441,00		281,86			
337.4.	3403-0302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	2,608		82		214			
337.5.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	39,12	192				7511		
337.6.	2113-0812-0103	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,489	8969				4386		
338.	Прайс лист	-Геоссгональная георешотка Tensar TX160 СП - 8%	м2	1630	883,93 / --	-- / --	1440804 / --	-- / --	1440804 / --	-- / 115264	1556068
339.	1127-0401	-Слои оснований	м3	456,4	1246,66	1092,86	568974	498783	--	203666	834451

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	материала основания в плотном теле		153,79	259,4	70191	118389	--	61811	
		НР - 108%; СП - 8%									
339.1.			0,144	65,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,01		70191				
339.2.			0,143	65,27							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
339.3.			0,0155	7,0742							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		74053			
			0,0155	7,0742							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		14565,78			
339.4.			0,0476	21,72464							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		101106			
			0,0476	21,72464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		31305,21			
339.5.			0,0708	32,31312							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		299510			
			0,0708	32,31312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		66532,71			
339.6.			0,0091	4,15324							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		24114			
			0,0091	4,15324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		5984,82			
339.7.			0,07	31,948							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
340.				556,808	9404	--	5236222	--	5236222	--	5655120
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	418898	
		СП - 8%									
341.				1,3	168893,3	1866,44	219561	2426	217135	1402	238641
	1127-0602 -0901 РСНБ РК	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	1298	--	17677	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 108%; СП - 8%									
341.1.			0,58	0,754							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
341.2.			0,29	0,377							
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		2426			
			0,58	0,754							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		1298,39			
341.3.			1,03	1,339							
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		217135			
342.			1482		2051,69	127,96	3040602	189638	2779209	130662	3424966
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	71755	49229	--	253701	
		НР - 108%; СП - 8%									
342.1.			0,0336	49,8							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441		71755				
342.2.			0,0168	24,94							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
342.3.			0,00347	5,14254							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		26577			
			0,00347	5,14254							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		8855,45			
342.4.			0,0101	14,9682							
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		102697			
			0,0101	14,9682							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		30819,52			
342.5.			0,00003	0,04446							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		228			
			0,00003	0,04446							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		91,54			
342.6.			0,00039	0,57798							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		3356			
			0,00039	0,57798							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		832,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
342.7.			0,0028	4,1496							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		56613			
			0,0028	4,1496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		8544,03			
342.8.			0,00004	0,05928							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		168			
			0,00004	0,05928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		85,42			
342.9.			0,0958	141,9756							
2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			19522		2771648			
342.10.			0,000006	0,009188							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				1986		
342.11.			0,00015	0,2223							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				5575		
343.				1482	1875,15	--	2778972	--	2777434	1661	3003083
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия		1,04	--	1538	--	--	222451	
		НР - 108%; СП - 8%									
343.1.			0,0007	1,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441,37		1538				
343.2.			0,096	142,272							
2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			19522		2777434			
344.				0,592	168893,3	1866,44	99985	1105	98880	639	108673
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	591	--	8050	
		НР - 108%; СП - 8%									
344.1.			0,58	0,3434							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
344.2.			0,29	0,17168							
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		1105			
			0,58	0,34336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		591,27			
344.3.			1,03	0,60976							
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		98880			
345.				1482	2261,86	127,96	3352074	189638	3090681	130662	3761355
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	71755	49229	--	278619	
		НР - 108%; СП - 8%									
345.1.			0,0336	49,8							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441		71755				
345.2.			0,0168	24,94							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
345.3.			0,00347	5,14254							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		26577			
			0,00347	5,14254							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		8855,45			
345.4.			0,0101	14,9682							
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		102697			
			0,0101	14,9682							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		30819,52			
345.5.			0,00003	0,04446							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		228			
			0,00003	0,04446							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		91,54			
345.6.			0,00039	0,57798							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		3356			
			0,00039	0,57798							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		832,87			
345.7.			0,0028	4,1496							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		56613			
			0,0028	4,1496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		8544,03			
345.8.			0,00004	0,05928							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		168			
			0,00004	0,05928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		85,42			
345.9.			0,0966	143,1612							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		3083120			
345.10.			0,000006	0,009188							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				1986		
345.11.			0,00015	0,2223							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				5575		
346.				1482	521,47	0,04	772824	64	772376	415	835098
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	384	--	--	61859	
		НР - 108%; СП - 8%									
346.1.			0,0002	0,2668							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1439,5		384				
346.2.			0,00036	0,53352							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		64			
346.3.			0,0242	35,8644							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		772376			
		Устройство обочин									
347.				92	33,85	33,85	3114	3114	--	929	4367
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	1290	--	323	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
347.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,6265							
347.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,62652		4971		3114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,62652		2059,00		1290,00			
348.	1101-0203-0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	213 м2 спланированной площади	9,13	9,13	9,13	1946	1946	--	423	2558
					--	2,76	--	588	--	190	
		НР - 72%; СП - 8%									
348.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,2854							
348.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,09585		10468		1003			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,09585		2059,00		197,36			
348.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,18957		4971		942			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,18957		2059,00		390,32			
349.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	27,69 м3 материала основания в плотном теле	1246,66	1092,86	34520	30261		--	12356	50627
					153,79	259,4	4259	7183	--	3750	
		НР - 108%; СП - 8%									
349.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	3,99	1068,13		4259				
349.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	3,96							
349.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,429195		10468		4493			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,429195		2059,00		883,71			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
349.4.			0,0476	1,318044							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		6134			
			0,0476	1,318044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1899,30			
349.5.			0,0708	1,960452							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		18171			
			0,0708	1,960452							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		4036,57			
349.6.			0,0091	0,251979							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1463			
			0,0091	0,251979							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		363,10			
349.7.			0,07	1,9383							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
350.				33,7818	9434	--	318698	--	318698	--	344193
	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	25496	
		СП - 8%									
		Съезды									
351.				18	9735,42	1092,86	175237	19672	152797	8032	197931
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	2768	4669	--	14662	
351.1.			0,144	2,59							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,9		2768				
351.2.			0,143	2,57							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
351.3.			0,0155	0,279							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		2921			
			0,0155	0,279							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		574,46			
351.4.			0,0476	0,8568							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		3988			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,8568		1441,00		1234,65			
351.5. 3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	1,2744		9269		11812			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	1,2744		2059,00		2623,99			
351.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,1638		5806		951			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,1638		1441,00		236,04			
351.7. 2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	21,96		6958		152798			
351.8. 2113-0703-1406		Вода с открытых источников	0,07 м3	1,26		--		--			
352. 1127-0602-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	105	13,38 5,43	0,65 0,17	1405 570	68 18	767 --	636 163	2204
352.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0041 чел-ч	0,4305	1324,04		570				
352.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0126							
352.3. 3301-0202-0103		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	0,00012 маш.-ч	0,0126		4335		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,0126		1441,00		18,16			
352.4.			0,0016	0,168							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч			82		14			
352.5.			0,024	2,52							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		192				484		
352.6.			0,0003	0,0315							
2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.		8969				283		
353.				105	883,93	--	92812	--	92812	--	100237
	Прайс лист	-Геосстональная георешотка Tensar TX160	м2		--	--	--	--	--	7425	
		СП - 8%									
354.				29,4	1246,66	1092,86	36652	32130	--	13120	53753
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	4521	7626	--	3982	
		НР - 108%; СП - 8%									
354.1.			0,144	4,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,89		4521				
354.2.			0,143	4,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
354.3.			0,0155	0,4557							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		4770			
			0,0155	0,4557							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		938,29			
354.4.			0,0476	1,39944							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		6513			
			0,0476	1,39944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2016,59			
354.5.			0,0708	2,08152							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		19294			
			0,0708	2,08152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		4285,85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
354.6.			0,0091	0,26754							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1553			
			0,0091	0,26754							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		385,53			
354.7.			0,07	2,058							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
355.				35,868	9404	--	337303	--	337303	--	364287
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	26984	
		СП - 8%									
356.				0,08	168893,3	1866,44	13511	149	13362	86	14686
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	80	--	1088	
		НР - 108%; СП - 8%									
356.1.			0,58	0,0464							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
356.2.			0,29	0,0232							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		149			
			0,58	0,0464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		79,90			
356.3.			1,03	0,0824							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		13362			
357.				84	2051,69	127,96	172342	10749	157526	7406	194128
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	4067	2790	--	14380	
		НР - 108%; СП - 8%									
357.1.			0,0336	2,82							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1440,97		4067				
357.2.			0,0168	1,41							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
357.3.			0,00347	0,29148							
3201-0101-0102		Катки дорожные	маш.-ч			5168		1506			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		самоходные гладкие, 8 т									
			0,00347	0,29148							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		501,93			
357.4.			0,0101	0,8484							
3201-0101-0104		Катки дорожные	маш.-ч			6861		5821			
		самоходные гладкие, 13 т									
			0,0101	0,8484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1746,86			
357.5.			0,00003	0,00252							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном	маш.-ч			5125		13			
		ходу, 10 т									
			0,00003	0,00252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		5,19			
357.6.			0,00039	0,03276							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные,	маш.-ч			5806		190			
		6000 л									
			0,00039	0,03276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		47,21			
357.7.			0,0028	0,2352							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		3209			
			0,0028	0,2352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		484,28			
357.8.			0,00004	0,00336							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2839		10			
		5 т									
			0,00004	0,00336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		4,84			
357.9.			0,0958	8,0472							
2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные	т			19522		157097			
		горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013									
357.10.			0,000006	0,000521							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных	т		216144				113		
		заготовок ГОСТ 8479-70									
357.11.			0,00015	0,0126							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных	м3		25079				316		
		пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
358.				84	1875,15	--	157513	--	157426	94	170215
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5	м2 покрытия		1,04	--	87	--	--	12609	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=8	см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303									
		НР - 108%; СП - 8%									
358.1.			0,0007	0,0605							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1438,49		87				
358.2.			0,096	8,064							
	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			19522		157425			
359.				0,03	168893,3	1866,44	5067	56	5011	32	5507
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	30	--	408	
		НР - 108%; СП - 8%									
359.1.			0,58	0,0174							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
359.2.			0,29	0,0087							
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		56			
			0,58	0,0174							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		29,96			
359.3.			1,03	0,0309							
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		5011			
360.				84	2261,86	127,96	189996	10749	175180	7406	213194
	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	4067	2790	--	15792	
		НР - 108%; СП - 8%									
360.1.			0,0336	2,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1440,97		4067				
360.2.			0,0168	1,41							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
360.3.			0,00347	0,29148							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		1506			
			0,00347	0,29148							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		501,93			
360.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	0,8484		6861		5821			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,8484		2059,00		1746,86			
360.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,00252		5125		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00252		2059,00		5,19			
360.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,03276		5806		190			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,03276		1441,00		47,21			
360.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,2352		13643		3209			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,2352		2059,00		484,28			
360.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,00336		2839		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,00336		1441,00		4,84			
360.9.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	8,1144		21536		174752			
360.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000521	216144				113		
360.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,0126	25079				316		
361.			84	521,47	0,04	43804	4	43778	24	47334	
	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	22	--	--	3506	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%									
361.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,0151	1455,03		22				
361.2. 3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	0,03024		120		4			
361.3. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	2,0328		21536		43778			
		Устройство обочин на съездах									
362.				17	33,85	33,85	575	575	--	172	807
1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015		-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	238	--	60	
		НР - 72%; СП - 8%									
362.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,1158							
362.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,11577		4971		575			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,11577		2059,00		238,37			
363.				39	9,13	9,13	356	356	--	77	468
1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015		-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,76	--	108	--	35	
		НР - 72%; СП - 8%									
363.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,0523							
363.2. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,01755		10468		184			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,01755		2059,00		36,14			
363.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,03471		4971		173			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,03471		2059,00		71,47			
364.				5,07	1246,66	1092,86	6321	5541	--	2262	9270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	780	1315	--	687	
364.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,7301	1068,38		780				
364.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,725							
364.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,078585		10468		823			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,078585		2059,00		161,81			
364.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,241332		4654		1123			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,241332		1441,00		347,76			
364.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	0,358956		9269		3327			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,358956		2059,00		739,09			
364.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,046137		5806		268			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,046137		1441,00		66,48			
364.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	0,3549		--		--			
365.		Устройство тратуара Тип 2		6,1854	9434	--	58353	--	58353	--	63021
	2101-0603-0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	4668	
366.			62		1794,1	--	111234	--	--	80089	206629
	1101-0205	-Грунты 2 группы.	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0302 РСНБ РК 2015	Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	грунта		1794,1	--	111234	--	--	15306	
		НР - 72%; СП - 8%									
366.1.			1,54	95,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1165		111234				
367.				248	148,34	--	36788	--	--	26487	68337
	1101-0203 -0105 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		148,34	--	36788	--	--	5062	
		НР - 72%; СП - 8%									
367.1.			0,123	30,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1206,01		36788				
368.				32,24	9735,42	1092,86	313870	35234	273678	14387	354517
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	4958	8363	--	26261	
		НР - 108%; СП - 8%									
368.1.			0,144	4,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,95		4958				
368.2.			0,143	4,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
368.3.			0,0155	0,49972							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		5231			
			0,0155	0,49972							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1028,92			
368.4.			0,0476	1,534624							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		7142			
			0,0476	1,534624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2211,39			
368.5.			0,0708	2,282592							
	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		21157			
			0,0708	2,282592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		4699,86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
368.6.			0,0091	0,293384							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1703			
			0,0091	0,293384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		422,77			
368.7.			1,22	39,3328							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		273678			
368.8.			0,07	2,2568							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
369.				248	1447,21	271,87	358908	67423	282425	32151	422344
	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		36,53	83,51	9060	20710	--	31285	
		НР - 108%; СП - 8%									
369.1.			0,033	8,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1107,04		9060				
369.2.			0,0444	11							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
369.3.			0,00036	0,08928							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		935			
			0,00036	0,08928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		183,83			
369.4.			0,00398	0,98704							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		4594			
			0,00398	0,98704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1422,32			
369.5.			0,00235	0,5828							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		2897			
			0,00235	0,5828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1199,99			
369.6.			0,0106	2,6288							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		13586			
			0,0106	2,6288							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		4526,79			
369.7.			0,0239	5,9272							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		40667			
			0,0239	5,9272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		12204,10			
369.8.			0,0026	0,6448							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		3744			
			0,0026	0,6448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		929,16			
369.9.			0,00057	0,14136							
3201-0212-0101		Распределители щебня и гравия	маш.-ч			7084		1001			
			0,00057	0,14136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		243,42			
369.10.			0,015	3,72							
2101-0201-0702		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3			6684		24864			
369.11.			0,189	46,872							
2101-0201-0704		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5495		257562			
369.12.			0,03	7,44							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
370.				248	-399,35	-69,67	-99038	-17277	-81761	-5846	-113274
	1127-0403 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203	м2 основания		--	-21,83	--	-5413	--	-8391	
		НР - 108%; СП - 8%									
370.1.			0,0126	3,11							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
370.2.			0,00415	1,0292							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		4790			
			0,00415	1,0292							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1441,00		-1483,08			
370.3.			0,0043	1,0664							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		5511			
			0,0043	1,0664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1722,00		-1836,34			
370.4.			0,0041	1,0168							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		6976			
			0,0041	1,0168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-2059,00		-2093,59			
370.5.			0,063	15,624							
2101-0201-0504		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5233		81760			
371.				0,12	168893,3	1866,44	20267	224	20043	129	22028
1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015		-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	120	--	1632	
		НР - 108%; СП - 8%									
371.1.			0,58	0,0696							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
371.2.			0,29	0,0348							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		224			
			0,58	0,0696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		119,85			
371.3.			1,03	0,1236							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		20043			
372.				248	2003,19	2,99	496790	741	447052	53220	594011
1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2		-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		197,57	1,13	48997	281	--	44001	
		НР - 108%; СП - 8%									
372.1.			0,144	35,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1372		48997				
372.2.			0,0007	0,1736							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
372.3.			0,0003	0,0744							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		346			
			0,0003	0,0744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		107,21			
372.4.			0,0002	0,0496							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		254			
			0,0002	0,0496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		102,13			
372.5.			0,0002	0,0496							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		141			
			0,0002	0,0496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		71,47			
372.6.			0,005	1,24							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		6839				8480		
372.7.			0,0714	17,7072							
2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т			24768		438572			
372.8.			0,0006	0,1488							
2113-0104-9901		Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т			--		--			
373.				248	663,05	--	164436	--	148648	17051	196005
	1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия		63,66	--	15788	--	--	14519	
		НР - 108%; СП - 8%									
373.1.			0,0464	11,51							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1372,01		15788				
373.2.			0,0242	6,0016							
2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т			24768		148648			

Установка бортовых камней

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
374.	1127-0201 -1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8	м бортового камня	505	1875,17	32,4	946959	16361	513250	457901	1517248
					826,43	13,14	417348	6634	--	112389	
		НР - 108%; СП - 8%									
374.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	0,698 чел-ч	352,49	1184		417348				
374.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0065 чел-ч	3,28							
374.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0061 маш.-ч	3,0805		5125		15788			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	3,0805		2059,00		6342,75			
374.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,202		2839		573			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,202		1441,00		291,08			
374.5.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,0312 м3	15,756		31012		488625			
374.6.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0006 м3	0,303	29162				8836		
374.7.	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0017 м3	0,8585	16473				14142		
374.8.	2104-0508-9903	Камни бортовые	1 м	505		--		--			
374.9.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,01 кг	5,05	326				1646		
375.				8,08	68936	--	557003	--	557003	--	601563

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	44560	
		СП - 8%									
376.				6,31	9735,42	1092,86	61430	6896	53564	2816	69386
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	970	1637	--	5140	
		НР - 108%; СП - 8%									
376.1.			0,144	0,9086							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,53		970				
376.2.			0,143	0,9023							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
376.3.			0,0155	0,097805							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		1024			
			0,0155	0,097805							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		201,38			
376.4.			0,0476	0,300356							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		1398			
			0,0476	0,300356							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		432,81			
376.5.			0,0708	0,446748							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		4141			
			0,0708	0,446748							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		919,85			
376.6.			0,0091	0,057421							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		333			
			0,0091	0,057421							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		82,74			
376.7.			1,22	7,6982							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		53564			
376.8.			0,07	0,4417							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге		--	--	25343581	1720772	22356643	1406722	28890329
			Тенге		--	--	941266	448639	--	2140027	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				25343581				
		Материалы	Тенге				10241423				
		Всего заработная плата	Тенге					1389905			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1533616				
		Местные материалы	Тенге				10581604				
		Транспортные расходы	Тенге				324900				
		Накладные расходы	Тенге				1406722				
		Сметная прибыль	Тенге				2140024				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				28890328				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1015
		Сметная заработная плата	Тенге					1389905			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				28890328				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1015
		Сметная заработная плата	Тенге					1389905			

РАЗДЕЛ 11. мкр.Бирлик, ул.18

Подготовительные работы

377.				1122	33,85	33,85	37983	37983	--	11327	53255
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	15732	--	3945	
		НР - 72%; СП - 8%									
377.1.			0,0068	7,64							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
377.2.			0,00681	7,64082							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		37983			
			0,00681	7,64082							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		15732,45			
378.				1122	210,11	199,97	235747	224362	245	55476	314520
	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		9,93	58,74	11140	65910	--	23298	
		НР - 72%; СП - 8%									
378.1.			0,0098	11,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		1009,01		11140				
378.2.			0,0285	32,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
378.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	7,99986		4971		39767			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	7,99986		2059,00		16471,71			
378.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	24,0108		7688		184595			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	24,0108		2059,00		49438,24			
378.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,04488	5448				245		
379.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	1918,62	200	--	383724	--	--	--	414422
					--	--	--	--	--	30698	
		СП - 8%									
380.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	2384	7,01	7,01	16712	16712	--	3499	21828
					--	2,04	--	4860	--	1617	
		НР - 72%; СП - 8%									
380.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	2,36							
380.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	0,90592		10468		9483			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,90592		2059,00		1865,29			
380.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	1,45424		4971		7229			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	1,45424		2059,00		2994,28			
381.	1101-0201 -0101 РСНБ РК	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25	м3 уплотненного	477	78,51	78,51	37451	37451	--	10922	52243
					--	31,8	--	15170	--	3870	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	грунта								
		НР - 72%; СП - 8%									
381.1.			0,0157	7,47							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
381.2.			0,0143	6,8211							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		33908			
			0,0143	6,8211							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		14044,64			
381.3.			0,00137	0,65349							
	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч			755		493			
381.4.			0,00137	0,65349							
	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4667		3050			
			0,00137	0,65349							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		1125,31			
382.				477	52	52	24803	24803	--	5672	32912
	1101-0201 -0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта		--	16,51	--	7877	--	2438	
		НР - 72%; СП - 8%									
382.1.			0,0096	4,57							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
382.2.			0,00959	4,57443							
	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч			755		3454			
382.3.			0,00959	4,57443							
	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4667		21349			
			0,00959	4,57443							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		7877,17			
383.				477	89,64	70,83	42759	33787	4055	9578	56525
	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		10,31	17,58	4917	8386	--	4187	
		НР - 72%; СП - 8%									
383.1.			0,0122	5,82							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		844,93		4917				
383.2.			0,0122	5,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
383.3.			0,0122	5,8194							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		33787			
			0,0122	5,8194							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		8385,76			
383.4.			0,1	47,7							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3			85		4055			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1									
384.				312,9	9735,42	1092,86	3046212	341957	2656133	139630	3440709
1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	48122	81165	--	254867	
384.1.			0,144	45,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,01		48122				
384.2.			0,143	44,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
384.3.			0,0155	4,84995							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		50769			
			0,0155	4,84995							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		9986,05			
384.4.			0,0476	14,89404							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		69317			
			0,0476	14,89404							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		21462,31			
384.5.			0,0708	22,15332							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		205339			
			0,0708	22,15332							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		45613,69			
384.6.			0,0091	2,84739							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		16532			
			0,0091	2,84739							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		4103,09			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
384.7.			1,22	381,738							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		2656133			
384.8.			0,07	21,903							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
385.				1967	13,38	0,65	26324	1281	14357	11908	41290
	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки	м2 покрытия		5,43	0,17	10686	340	--	3059	
		НР - 108%; СП - 8%									
385.1.			0,0041	8,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1325,03		10686				
385.2.			0,0001	0,236							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
385.3.			0,00012	0,23604							
3301-0202-0103		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			4335		1023			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,23604		1441,00		340,13			
385.4.			0,0016	3,1472							
3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч			82		258			
385.5.			0,024	47,208							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		192				9064		
385.6.			0,0003	0,5901							
2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.		8969				5293		
386.				1967	883,93	--	1738687	--	1738687	--	1877782
	Прайс лист	-Геосеткональная георешотка Tensar	м2		--	--	--	--	--	139095	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ТХ160									
		СП - 8%									
387.				550,76	1246,66	1092,86	686608	601906	--	245773	1006972
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	84702	142865	--	74591	
		НР - 108%; СП - 8%									
387.1.			0,144	79,31							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,99		84702				
387.2.			0,143	78,76							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
387.3.			0,0155	8,53678							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		89363			
			0,0155	8,53678							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		17577,23			
387.4.			0,0476	26,216176							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		122010			
			0,0476	26,216176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		37777,51			
387.5.			0,0708	38,993808							
	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		361434			
			0,0708	38,993808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		80288,25			
387.6.			0,0091	5,011916							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		29099			
			0,0091	5,011916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		7222,17			
387.7.			0,07	38,5532							
	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3			--		--			
388.				671,9272	9404	--	6318803	--	6318803	--	6824308
	2101-0603-0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	505504	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
389.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	1,57	168893,3	1866,44	265162	2930	262232	1693	288204
		НР - 108%; СП - 8%			--	998,76	--	1568	--	21348	
389.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,9106							
389.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,4553		6436		2930			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,9106		1722,00		1568,05			
389.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	1,6171		162162		262232			
390.	1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	1788	2051,69	127,96	3668419	228794	3353054	157641	4132145
		НР - 108%; СП - 8%			48,42	33,22	86571	59393	--	306085	
390.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	60,08	1441,01		86571				
390.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	30,09							
390.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	6,20436		5168		32064			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	6,20436		1722,00		10683,91			
390.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	18,0588		6861		123901			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	18,0588		2059,00		37183,07			
390.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,05364		5125		275			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,05364		2059,00		110,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
390.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,69732		5806		4049			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,69732		1441,00		1004,84			
390.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	5,0064		13643		68302			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	5,0064		2059,00		10308,18			
390.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,07152		2839		203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,07152		1441,00		103,06			
390.9.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	171,2904		19522		3343931			
390.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,011086	216144				2396		
390.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,2682	25079				6726		
391.			1788	1875,15	--------	--------	3352767	--------	3350912	2003	3623153
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия		1,04	--	1855	--	--	268382	
		НР - 108%; СП - 8%									
391.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	1,29	1440,93		1855				
391.2.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	171,648		19522		3350912			
392.			0,71	168893,3	1866,44	119914	1325	118589	766	130334	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	709	--	9654	
		НР - 108%; СП - 8%									
392.1.			0,58	0,4118							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
392.2.			0,29	0,2059							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		1325			
			0,58	0,4118							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		709,12			
392.3.			1,03	0,7313							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		118589			
393.				1788	2261,86	127,96	4044203	228794	3728838	157641	4537991
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	86571	59393	--	336148	
		НР - 108%; СП - 8%									
393.1.			0,0336	60,08							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441,01		86571				
393.2.			0,0168	30,09							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
393.3.			0,00347	6,20436							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		32064			
			0,00347	6,20436							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		10683,91			
393.4.			0,0101	18,0588							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		123901			
			0,0101	18,0588							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		37183,07			
393.5.			0,00003	0,05364							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		275			
			0,00003	0,05364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		110,44			
393.6.			0,00039	0,69732							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные,	маш.-ч			5806		4049			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6000 л									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,69732		1441,00		1004,84			
393.7. 3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	5,0064		13643		68302			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	5,0064		2059,00		10308,18			
393.8. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,07152		2839		203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,07152		1441,00		103,06			
393.9. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	172,7208		21536		3719715			
393.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,011086	216144				2396		
393.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,2682	25079				6726		
394.	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	1788	521,47	0,04	932395	77	931854	501	1007528
					0,26	--	464	--	--	74632	
		НР - 108%; СП - 8%									
394.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,3218	1441,71		464				
394.2. 3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	0,64368		120		77			
394.3. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	43,2696		21536		931854			
		Устройство обочин									
395.	1101-0104	-Грунты 2 группы.	м3	126	33,85	33,85	4265	4265	--	1272	5980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0106 РСНБ РК 2015	Разработка бульдозерами грунта мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м			--	14,02	--	1767	--	443	
		НР - 72%; СП - 8%									
395.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,8581							
395.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,85806		4971		4265			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,85806		2059,00		1766,75			
396.			293		9,13	9,13	2676	2676	--	582	3519
	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,76	--	808	--	261	
		НР - 72%; СП - 8%									
396.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,3926							
396.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,13185		10468		1380			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,13185		2059,00		271,48			
396.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,26077		4971		1296			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,26077		2059,00		536,93			
397.			38,09		1246,66	1092,86	47485	41627	--	16997	69641
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	5858	9880	--	5159	
		НР - 108%; СП - 8%									
397.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	5,48	1068,01		5858				
397.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	5,45							
397.3.			0,0155	0,590395							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		6180			
			0,0155	0,590395							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1215,62			
397.4.			0,0476	1,813084							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		8438			
			0,0476	1,813084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2612,65			
397.5.			0,0708	2,696772							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		24996			
			0,0708	2,696772							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		5552,65			
397.6.			0,0091	0,346619							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		2012			
			0,0091	0,346619							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		499,48			
397.7.			0,07	2,6663							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
398.				46,4698	9434	--	438396	--	438396	--	473468
	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	35072	
		СП - 8%									
		Съезды									
399.				6	9735,42	1092,86	58412	6557	50932	2677	65977
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	923	1556	--	4887	
399.1.			0,144	0,864							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,29		923				
399.2.			0,143	0,858							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
399.3.			0,0155	0,093							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		974			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0155	0,093							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		191,49			
399.4.			0,0476	0,2856							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		1329			
			0,0476	0,2856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		411,55			
399.5.			0,0708	0,4248							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		3937			
			0,0708	0,4248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		874,66			
399.6.			0,0091	0,0546							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		317			
			0,0091	0,0546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		78,68			
399.7.			1,22	7,32							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		50933			
399.8.			0,07	0,42							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
400.			35		13,38	0,65	468	23	255	212	735
	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		5,43	0,17	190	6	--	54	
400.1.			0,0041	0,1435							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1324,04		190				
400.2.			0,0001	0,0042							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
400.3.			0,00012	0,0042							
3301-0202-0103		Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете	маш.-ч			4335		18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стрелы до 3 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,0042		1441,00		6,05			
400.4. 3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	0,056		82		5			
400.5. 2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	0,84	192				161		
400.6. 2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,0105	8969				94		
401.	Прайс лист	-Геосстональная георешотка Tensar TX160	м2	35	883,93 --	-- --	30937 --	-- --	30937 --	-- 2475	33412
		СП - 8%									
402.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	9,8	1246,66 153,79	1092,86 259,4	12217 1507	10710 2542	-- --	4373 1327	17918
		НР - 108%; СП - 8%									
402.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	1,41	1067,89		1507				
402.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	1,4							
402.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,1519		10468		1590			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,1519		2059,00		312,76			
402.4. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,46648		4654		2171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,46648		1441,00		672,20			
402.5. 3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на	0,0708 маш.-ч	0,69384		9269		6431			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневмоколесном ходу, 30 т									
			0,0708	0,69384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1428,62			
402.6.			0,0091	0,08918							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		518			
			0,0091	0,08918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		128,51			
402.7.			0,07	0,686							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
403.				11,956	9404	--	112434	--	112434	--	121429
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	8995	
		СП - 8%									
404.				0,028	168893,3	1866,44	4729	52	4677	30	5140
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	28	--	381	
		НР - 108%; СП - 8%									
404.1.			0,58	0,0162							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
404.2.			0,29	0,00812							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		52			
			0,58	0,01624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		27,97			
404.3.			1,03	0,02884							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		4677			
405.				28	2051,69	127,96	57447	3583	52508	2469	64709
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	1356	930	--	4793	
		НР - 108%; СП - 8%									
405.1.			0,0336	0,9408							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441,33		1356				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
405.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	0,4712							
405.3. 3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,09716		5168		502			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,09716		1722,00		167,31			
405.4. 3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	0,2828		6861		1940			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,2828		2059,00		582,29			
405.5. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,00084		5125		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00084		2059,00		1,73			
405.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,01092		5806		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,01092		1441,00		15,74			
405.7. 3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,0784		13643		1070			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0784		2059,00		161,43			
405.8. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,00112		2839		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,00112		1441,00		1,61			
405.9. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	2,6824		19522		52366			
405.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000174	216144				38		
405.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,0042	25079				105		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
406.				28	1875,15	--	52504	--	52475	31	56738
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия		1,04	--	29	--	--	4203	
		НР - 108%; СП - 8%									
406.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,0202	1438,49		29				
406.2.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	2,688		19522		52475			
407.				0,01	168893,3	1866,44	1689	19	1670	11	1836
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	10	--	136	
		НР - 108%; СП - 8%									
407.1.	3	Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,0058							
407.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,0029		6436		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,0058		1722,00		9,99			
407.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,0103		162162		1670			
408.				28	2261,86	127,96	63332	3583	58393	2469	71065
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	1356	930	--	5264	
		НР - 108%; СП - 8%									
408.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	0,9408	1441,33		1356				
408.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	0,4712							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
408.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,09716		5168		502			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,09716		1722,00		167,31			
408.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	0,2828		6861		1940			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,2828		2059,00		582,29			
408.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,00084		5125		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00084		2059,00		1,73			
408.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,01092		5806		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,01092		1441,00		15,74			
408.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,0784		13643		1070			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,0784		2059,00		161,43			
408.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,00112		2839		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,00112		1441,00		1,61			
408.9.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	2,7048		21536		58251			
408.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000174	216144				38		
408.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,0042	25079				105		
409.	1127-0602 -0401	-Покрытия из горячих асфальтобетонных	м2 покрытия	28	521,47	0,04	14601	1	14593	8	15778
					0,26	--	7	--	--	1169	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 К=2	смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301									
		НР - 108%; СП - 8%									
409.1.			0,0002	0,005							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1388,89		7				
409.2.			0,00036	0,01008							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		1			
409.3.			0,0242	0,6776							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		14593			
		Устройство обочин на съездах									
410.				11	33,85	33,85	372	372	--	111	522
1101-0104 -0106		-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	154	--	39	
	РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
410.1.			0,0068	0,0749							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
410.2.			0,00681	0,07491							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		372			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,07491		2059,00		154,24			
411.				25	9,13	9,13	228	228	--	50	300
1101-0203 -0103		-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,76	--	69	--	22	
	РСНБ РК 2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
411.1.			0,0013	0,0335							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
411.2.			0,00045	0,01125							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,01125		2059,00		23,16			
411.3.			0,00089	0,02225							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108	маш.-ч			4971		111			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,02225		2059,00		45,81			
412.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	3,25	1246,66	1092,86	4052	3552	--	1450	5942
					153,79	259,4	500	843	--	440	
		НР - 108%; СП - 8%									
412.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,468	1068,38		500				
412.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,4647							
412.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,050375		10468		527			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,050375		2059,00		103,72			
412.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,1547		4654		720			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,1547		1441,00		222,92			
412.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	0,2301		9269		2133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,2301		2059,00		473,78			
412.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,029575		5806		172			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,029575		1441,00		42,62			
412.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	0,2275		--		--			
413.	2101-0603-0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3	3,965	9434	--	37406	--	37406	--	40398
					--	--	--	--	--	2992	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Устройство тратуара Тип 2									
414.				75,7	1794,1	--	135813	--	--	97786	252287
1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015		-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1794,1	--	135813	--	--	18688	
		НР - 72%; СП - 8%									
414.1.			1,54	116,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1165		135813				
415.				303	148,34	--	44946	--	--	32361	83492
1101-0203 -0105 РСНБ РК 2015		-Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		148,34	--	44946	--	--	6185	
		НР - 72%; СП - 8%									
415.1.			0,123	37,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1205,99		44946				
416.				39,39	9735,42	1092,86	383478	43048	334372	17578	433140
1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	6058	10218	--	32084	
		НР - 108%; СП - 8%									
416.1.			0,144	5,67							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,02		6058				
416.2.			0,143	5,63							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
416.3.			0,0155	0,610545							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		6391			
			0,0155	0,610545							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1257,11			
416.4.			0,0476	1,874964							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		8726			
			0,0476	1,874964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2701,82			
416.5.			0,0708	2,788812							
3201-0101-0202		Катки дорожные	маш.-ч			9269		25849			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	2,788812		2059,00		5742,16			
416.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,358449		5806		2081			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,358449		1441,00		516,53			
416.7.	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	48,0558		6958		334372			
416.8.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	2,7573		--		--			
417.	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	303	1447,21	271,87	438505	82375	345061	39281	516009
					36,53	83,51	11069	25302	--	38223	
		НР - 108%; СП - 8%									
417.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,033 чел-ч	10	1107,01		11069				
417.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	13,44							
417.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,10908		10468		1142			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,10908		2059,00		224,60			
417.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00398 маш.-ч	1,20594		4654		5612			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00398 чел-ч	1,20594		1441,00		1737,76			
417.5.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	0,71205		4971		3540			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	0,71205		2059,00		1466,11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
417.6.			0,0106	3,2118							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		16599			
			0,0106	3,2118							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		5530,72			
417.7.			0,0239	7,2417							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		49685			
			0,0239	7,2417							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		14910,66			
417.8.			0,0026	0,7878							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		4574			
			0,0026	0,7878							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1135,22			
417.9.			0,00057	0,17271							
3201-0212-0101		Распределители щебня и гравия	маш.-ч			7084		1223			
			0,00057	0,17271							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		297,41			
417.10.			0,015	4,545							
2101-0201-0702		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3			6684		30379			
417.11.			0,189	57,267							
2101-0201-0704		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5495		314682			
417.12.			0,03	9,09							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
418.				303	-399,35	-69,67	-121002	-21109	-99893	-7143	-138396
	1127-0403 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203	м2 основания		--	-21,83	--	-6613	--	-10252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%									
418.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0125 чел-ч	3,8							
418.2.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00415 маш.-ч	1,25745		4654		5852			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00415 чел-ч	1,25745		-1441,00		-1811,99			
418.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0043 маш.-ч	1,3029		5168		6733			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	1,3029		-1722,00		-2243,59			
418.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0041 маш.-ч	1,2423		6861		8523			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0041 чел-ч	1,2423		-2059,00		-2557,90			
418.5.	2101-0201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,063 м3	19,089		5233		99893			
419.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,15	168893,3	1866,44	25334	280	25054	162	27535
					--	998,76	--	150	--	2040	
		НР - 108%; СП - 8%									
419.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,087							
419.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,0435		6436		280			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,087		1722,00		149,81			
419.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,1545		162162		25054			
420.	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	303	2003,19	2,99	606966	906	546197	65023	725747
					197,57	1,13	59863	343	--	53759	
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
420.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,144 чел-ч	43,63	1372		59863				
420.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,2121							
420.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0003 маш.-ч	0,0909		4654		423			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0909		1441,00		130,99			
420.4. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0002 маш.-ч	0,0606		5125		311			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0606		2059,00		124,78			
420.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0606		2839		172			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0606		1441,00		87,32			
420.6. 2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,005 м3	1,515	6839				10361		
420.7. 2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	0,0714 т	21,6342		24768		535836			
420.8. 2113-0104-9901		Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	0,0006 т	0,1818		--		--			
421. 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2		-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	303	663,05 63,66	-- --	200903 19289	-- --	181614 --	20832 17739	239474
421.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,0464 чел-ч	14,06	1371,98		19289				
421.2.			0,0242	7,3326							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т			24768		181614			
422.		Установка бортовых камней		613	1875,17	32,4	1149477	19860	623014	555828	1841729
	1127-0201 -1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8	м бортового камня		826,43	13,14	506603	8053	--	136424	
		НР - 108%; СП - 8%									
422.1.			0,698	427,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1184		506603				
422.2.			0,0065	3,98							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
422.3.			0,0061	3,7393							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		19164			
			0,0061	3,7393							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		7699,22			
422.4.			0,0004	0,2452							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		696			
			0,0004	0,2452							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		353,33			
422.5.			0,0312	19,1256							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			31012		593123			
422.6.			0,0006	0,3678							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		29162				10726		
422.7.			0,0017	1,0421							
2107-0202-0401		Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16473				17167		
422.8.			1	613							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2104-0508-9903		Камни бортовые	м			--		--			
422.9.			0,01	6,13							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1998		
423.				9,808	68936	--	676124	--	676124	--	730214
	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	54090	
		СП - 8%									
424.				7,66	9735,42	1092,86	74573	8371	65024	3418	84231
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	1178	1987	--	6239	
		НР - 108%; СП - 8%									
424.1.			0,144	1,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,96		1178				
424.2.			0,143	1,1							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
424.3.			0,0155	0,11873							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		1243			
			0,0155	0,11873							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		244,47			
424.4.			0,0476	0,364616							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		1697			
			0,0476	0,364616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		525,41			
424.5.			0,0708	0,542328							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		5027			
			0,0708	0,542328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1116,65			
424.6.			0,0091	0,069706							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		405			
			0,0091	0,069706							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		100,45			
424.7.			1,22	9,3452							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ	м3			6958		65024			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23735-2014										
424.8.			0,07	0,5362							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3				--	--			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге		--	--	29537445	1993145	26029002	1671898	33706090
			Тенге		--	--	1131572	522333	--	2496749	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				29537445				
		Материалы	Тенге				11951802				
		Всего заработная плата	Тенге					1653905			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1769625				
		Местные материалы	Тенге				12307576				
		Транспортные расходы	Тенге				383724				
		Накладные расходы	Тенге				1671900				
		Сметная прибыль	Тенге				2496748				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				33706092				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1214
		Сметная заработная плата	Тенге					1653905			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				33706092				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1214
		Сметная заработная плата	Тенге					1653905			

РАЗДЕЛ 12. мкр.Бирлик, ул.18-1

Подготовительные работы

425.				1374	33,85	33,85	46513	46513	--	13871	65216
1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015		Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	19266	--	4831	
		НР - 72%; СП - 8%									
425.1.			0,0068	9,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
425.2.			0,00681	9,35694							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		46513			
			0,00681	9,35694							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		19265,94			
426.				1374	87,81	87,81	120654	120654	--	33526	166514
1101-0104 -0110 РСНБ РК 2015 К=2		Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	33,89	--	46563	--	12334	
		НР - 72%; СП - 8%									
426.1.			0,0197	27,04							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
426.2. 3101-0101-0102		Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,01968 маш.-ч	27,04032		4462		120654			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01968 чел-ч	27,04032		1722,00		46563,43			
427.	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	1373	210,11 / 9,93	199,97 / 58,74	288485 / 13632	274554 / 80655	299 / --	67886 / 28510	384881
		НР - 72%; СП - 8%									
427.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	13,51	1009,01		13632				
427.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	39,17							
427.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	9,78949		4971		48664			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	9,78949		2059,00		20156,56			
427.4. 3101-0201-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	29,3822		7688		225890			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	29,3822		2059,00		60497,95			
427.5. 2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,05492	5448				299		
428.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	2347,83	200 / --	-- / --	469566 / --	-- / --	-- / --	-- / 37565	507131
		СП - 8%									
429.	1101-0105 -0502	-Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами	м3 грунта	130	71,09 / --	71,09 / 29,44	9241 / --	9241 / 3828	-- / --	2756 / 960	12957

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%									
429.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0143 чел-ч	1,86							
429.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	1,859		4971		9241			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	1,859		2059,00		3827,68			
430.	1101-0102-0209 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта	130	172,43 --- 6,22	166,05 --- 40,26	22415 --- 808	21586 --- 5234	21 --- --	4350 --- 2141	28907
		НР - 72%; СП - 8%									
430.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0062 чел-ч	0,8008	1008,99		808				
430.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0171 чел-ч	2,22							
430.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00426 маш.-ч	0,5538		4971		2753			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00426 чел-ч	0,5538		2059,00		1140,27			
430.4.	3101-0201-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	0,0128 маш.-ч	1,664		11318		18833			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0128 чел-ч	1,664		2460,00		4093,44			
430.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00003 м3	0,0039	5448				21		
431.	4102-0104-1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10	т	222,3	200 --- --	-- --- --	44460 --- --	-- --- --	-- --- --	-- --- 3557	48017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		км									
		СП - 8%									
432.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	7168	7,01	7,01	50249	50249	--	10520	65630
					--	2,04	--	14611	--	4862	
		НР - 72%; СП - 8%									
432.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	7,1							
432.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	2,72384		10468		28513			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	2,72384		2059,00		5608,39			
432.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	4,37248		4971		21736			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	4,37248		2059,00		9002,94			
433.	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	1433	78,51	78,51	112510	112510	--	32813	156948
					--	31,8	--	45573	--	11626	
		НР - 72%; СП - 8%									
433.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	22,46							
433.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	20,4919		4971		101865			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	20,4919		2059,00		42192,82			
433.3.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	1,96321		755		1482			
433.4.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	1,96321		4667		9162			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	1,96321		1722,00		3380,65			
434.				1433	52	52	74512	74512	--	17038	98874

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0201 -0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта		--	16,51	--	23665	--	7324	
		НР - 72%; СП - 8%									
434.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	13,74							
434.2.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	13,74247		755		10376			
434.3.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	13,74247		4667		64136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	13,74247		1722,00		23664,53			
435.			1433	89,64	70,83	128457	101504	12180	28775	169811	
	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		10,31	17,58	14773	25192	--	12579	
		НР - 72%; СП - 8%									
435.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	17,48	845,01		14773				
435.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	17,48							
435.3.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	17,4826		5806		101504			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	17,4826		1441,00		25192,43			
435.4.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,1 м3	143,3		85		12181			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1									
436.			940,8	9735,42	1092,86	9159080	1028167	7986225	419826	10345218	
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	144688	244040	--	766312	
		НР - 108%; СП - 8%									
436.1.		1 Затраты труда	0,144 чел-ч	135,48	1068		144688				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2,3)									
436.2.			0,143	134,53							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
436.3.			0,0155	14,5824							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		152649			
			0,0155	14,5824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		30025,16			
436.4.			0,0476	44,78208							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		208416			
			0,0476	44,78208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		64530,98			
436.5.			0,0708	66,60864							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		617395			
			0,0708	66,60864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		137147,19			
436.6.			0,0091	8,56128							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		49707			
			0,0091	8,56128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		12336,80			
436.7.			1,22	1147,776							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		7986225			
436.8.			0,07	65,856							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
437.				5913	13,38	0,65	79131	3852	43157	35796	124122
1127-0602-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		5,43	0,17	32122	1022	--	9194	
437.1.			0,0041	24,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1324,98		32122				
437.2.			0,0001	0,7096							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
437.3.			0,00012	0,70956							
3301-0202-0103		Автомобили бортовые	маш.-ч			4335		3076			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,70956		1441,00		1022,48			
437.4. 3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	9,4608		82		776			
437.5. 2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	141,912	192				27247		
437.6. 2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	1,7739	8969				15910		
438.	Прайс лист	-Геоссгональная георешотка Tensar TX160	м2	5913	883,93	--	5226670	--	5226670	--	5644803
					--	--	--	--	--	418134	
		СП - 8%									
439.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	1655,64	1246,66	1092,86	2064014	1809390	--	738819	3027059
					153,79	259,4	254624	429467	--	224227	
		НР - 108%; СП - 8%									
439.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	238,41	1068		254624				
439.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	236,76							
439.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	25,66242		10468		268634			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	25,66242		2059,00		52838,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
439.4.			0,0476	78,808464							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		366775			
			0,0476	78,808464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		113563,00			
439.5.			0,0708	117,219312							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		1086506			
			0,0708	117,219312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		241354,56			
439.6.			0,0091	15,066324							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		87475			
			0,0091	15,066324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		21710,57			
439.7.			0,07	115,8948							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
440.				2019,8808	9404	--	18994959	--	18994959	--	20514556
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	1519597	
		СП - 8%									
441.				4,73	168893,3	1866,44	798865	8828	790037	5102	868285
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	4724	--	64317	
		НР - 108%; СП - 8%									
441.1.			0,58	2,74							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
441.2.			0,29	1,3717							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		8828			
			0,58	2,7434							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		4724,13			
441.3.			1,03	4,8719							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		790037			
442.				5376	2051,69	127,96	11029876	687919	10081664	473982	12424167
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных	м2 покрытия		48,42	33,22	260293	178579	--	920309	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
442.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	180,63	1441		260293				
442.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	90,48							
442.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	18,65472		5168		96408			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	18,65472		1722,00		32123,43			
442.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	54,2976		6861		372536			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	54,2976		2059,00		111798,76			
442.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,16128		5125		827			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,16128		2059,00		332,08			
442.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	2,09664		5806		12173			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	2,09664		1441,00		3021,26			
442.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	15,0528		13643		205365			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	15,0528		2059,00		30993,72			
442.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,21504		2839		610			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,21504		1441,00		309,87			
442.9.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	515,0208		19522		10054236			
442.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных	0,000006 т	0,033331	216144				7204		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		заготовок ГОСТ 8479-70									
442.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,8064	25079				20224		
443.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	5376	1875,15	--	10080804	--	10075226	6024	10893774
					1,04	--	5578	--	--	806946	
		НР - 108%; СП - 8%									
443.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	3,87	1441,08		5578				
443.2.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	516,096		19522		10075226			
444.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	2,1	168893,3	1866,44	354676	3920	350756	2265	385496
					--	998,76	--	2097	--	28555	
		НР - 108%; СП - 8%									
444.1.	3	Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	1,22							
444.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,609		6436		3920			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	1,218		1722,00		2097,40			
444.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	2,163		162162		350756			
445.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	5376	2261,86	127,96	12159750	687919	11211538	473982	13644430
					48,42	33,22	260293	178579	--	1010699	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%									
445.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	180,63	1441		260293				
445.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	90,48							
445.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	18,65472		5168		96408			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	18,65472		1722,00		32123,43			
445.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	54,2976		6861		372536			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	54,2976		2059,00		111798,76			
445.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,16128		5125		827			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,16128		2059,00		332,08			
445.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	2,09664		5806		12173			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	2,09664		1441,00		3021,26			
445.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	15,0528		13643		205365			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	15,0528		2059,00		30993,72			
445.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,21504		2839		610			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,21504		1441,00		309,87			
445.9.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	519,3216		21536		11184110			
445.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,033331	216144				7204		
445.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных	0,00015 м3	0,8064	25079				20224		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
446.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	5376	521,47 0,26	0,04 --	2803443 1394	232 --	2801817 --	1506 224396	3029345
		НР - 108%; СП - 8%									
446.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,9677	1440,56		1394				
446.2.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	1,93536		120		232			
446.3.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	130,0992		21536		2801816			
		Устройство обочин									
447.	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	744	33,85 --	33,85 14,02	25186 --	25186 10432	-- --	7511 2616	35313
		НР - 72%; СП - 8%									
447.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	5,07							
447.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	5,06664		4971		25186			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	5,06664		2059,00		10432,21			
448.	1101-0203-0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	865	9,13 --	9,13 2,76	7902 --	7902 2387	-- --	1718 770	10390
		НР - 72%; СП - 8%									
448.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	1,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
448.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,38925		10468		4075			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,38925		2059,00		801,47			
448.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,76985		4971		3827			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,76985		2059,00		1585,12			
449.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	112,45 м3 материала основания в плотном теле	1246,66	1092,86	140186	122893	--	50180	205596	
					153,79	259,4	17294	29169	--	15229	
449.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	16,19	1068,01		17294				
449.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	16,08							
449.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	1,742975		10468		18245			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	1,742975		2059,00		3588,79			
449.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	5,35262		4654		24911			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	5,35262		1441,00		7713,13			
449.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	7,96146		9269		73795			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	7,96146		2059,00		16392,65			
449.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	1,023295		5806		5941			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	1,023295		1441,00		1474,57			
449.7.			0,07	7,8715							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
450.				137,189	9434	--	1294241	--	1294241	--	1397780
	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	103539	
		СП - 8%									
		Устройство тратуара Тип 2									
451.				221,25	1794,1	--	396945	--	--	285800	737364
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1794,1	--	396945	--	--	54620	
		НР - 72%; СП - 8%									
451.1.			1,54	340,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1165		396945				
452.				885	148,34	--	131279	--	--	94521	243864
	1101-0203 -0105 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		148,34	--	131279	--	--	18064	
		НР - 72%; СП - 8%									
452.1.			0,123	108,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1206		131279				
453.				115,05	9735,42	1092,86	1120060	125734	976632	51340	1265112
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	17694	29844	--	93712	
		НР - 108%; СП - 8%									
453.1.			0,144	16,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,01		17694				
453.2.			0,143	16,45							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
453.3.			0,0155	1,783275							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		18667			
			0,0155	1,783275							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3671,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
453.4.			0,0476	5,47638							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		25487			
			0,0476	5,47638							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		7891,46			
453.5.			0,0708	8,14554							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		75501			
			0,0708	8,14554							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		16771,67			
453.6.			0,0091	1,046955							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		6079			
			0,0091	1,046955							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1508,66			
453.7.			1,22	140,361							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		976632			
453.8.			0,07	8,0535							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
454.				885	1447,21	271,87	1280782	240601	1007851	114732	1507155
	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		36,53	83,51	32330	73903	--	111641	
		НР - 108%; СП - 8%									
454.1.			0,033	29,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1107		32330				
454.2.			0,0444	39,26							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
454.3.			0,00036	0,3186							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		3335			
			0,00036	0,3186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		656,00			
454.4.			0,00398	3,5223							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		16393			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00398 чел-ч	3,5223		1441,00		5075,63			
454.5. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	2,07975		4971		10338			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	2,07975		2059,00		4282,21			
454.6. 3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0106 маш.-ч	9,381		5168		48481			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	9,381		1722,00		16154,08			
454.7. 3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0239 маш.-ч	21,1515		6861		145120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0239 чел-ч	21,1515		2059,00		43550,94			
454.8. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	2,301		5806		13360			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	2,301		1441,00		3315,74			
454.9. 3201-0212-0101		Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	0,50445		7084		3574			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	0,50445		1722,00		868,66			
454.10. 2101-0201-0702		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	0,015 м3	13,275		6684		88730			
454.11. 2101-0201-0704		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,189 м3	167,265		5495		919121			
454.12. 2113-0703-1406		Вода с открытых источников	0,03 м3	26,55		--		--			
455.	1127-0403 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до	м2 основания	885	-399,35 --	-69,67 -21,83	-353421 --	-61655 -19317	-291766 --	-20862 -29943	-404225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203									
		НР - 108%; СП - 8%									
455.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0125 чел-ч	11,11							
455.2.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00415 маш.-ч	3,67275		4654		17093			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00415 чел-ч	3,67275		-1441,00		-5292,43			
455.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0043 маш.-ч	3,8055		5168		19667			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	3,8055		-1722,00		-6553,07			
455.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0041 маш.-ч	3,6285		6861		24895			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0041 чел-ч	3,6285		-2059,00		-7471,08			
455.5.	2101-0201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,063 м3	55,755		5233		291766			
456.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,44	168893,3	1866,44	74313	821	73492	475	80771
					--	998,76	--	439	--	5983	
		НР - 108%; СП - 8%									
456.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,2552							
456.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,1276		6436		821			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,2552		1722,00		439,45			
456.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,4532		162162		73492			
457.	1127-0701 -0101	-Покрытия дорожек и тротуаров	м2 покрытия	885	2003,19	2,99	1772821	2645	1595328	189918	2119757
					197,57	1,13	174848	1002	--	157019	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%									
457.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,144 чел-ч	127,44	1372		174848				
457.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,6195							
457.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0003 маш.-ч	0,2655		4654		1236			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,2655		1441,00		382,59			
457.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0002 маш.-ч	0,177		5125		907			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,177		2059,00		364,44			
457.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,177		2839		503			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,177		1441,00		255,06			
457.6.	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,005 м3	4,425	6839				30263		
457.7.	2102-0501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	0,0714 т	63,189		24768		1565065			
457.8.	2113-0104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	0,0006 т	0,531		--		--			
458.	1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к	885 м2 покрытия	663,05	63,66	--	586796 56340	--	530456 --	60847 51811	699455

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нормам 1127-0701-0101									
		НР - 108%; СП - 8%									
458.1.			0,0464	41,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1372		56340				
458.2.			0,0242	21,417							
2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т			24768		530456			
		Установка бортовых камней									
459.			1832	1875,17		32,4	3435304	59353	1861928	1661136	5504155
1127-0201 -1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8		-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8	м бортового камня		826,43	13,14	1514023	24066	--	407715	
		НР - 108%; СП - 8%									
459.1.			0,698	1278,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1184		1514023				
459.2.			0,0065	11,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
459.3.			0,0061	11,1752							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		57273			
			0,0061	11,1752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		23009,74			
459.4.			0,0004	0,7328							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		2080			
			0,0004	0,7328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1055,96			
459.5.			0,0312	57,1584							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			31012		1772596			
459.6.			0,0006	1,0992							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		29162				32055		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
459.7.			0,0017	3,1144							
	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16473				51304		
459.8.			1	1832							
	2104-0508-9903	Камни бортовые	м				--	--			
459.9.			0,01	18,32							
	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				5972		
460.				29,312	68936	--	2020652	--	2020652	--	2182304
	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	161652	
		СП - 8%									
461.				22,9	9735,42	1092,86	222941	25027	194392	10219	251813
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	3522	5940	--	18653	
		НР - 108%; СП - 8%									
461.1.			0,144	3,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,05		3522				
461.2.			0,143	3,27							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
461.3.			0,0155	0,35495							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		3716			
			0,0155	0,35495							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		730,84			
461.4.			0,0476	1,09004							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		5073			
			0,0476	1,09004							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1570,75			
461.5.			0,0708	1,62132							
	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		15028			
			0,0708	1,62132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3338,30			
461.6.			0,0091	0,20839							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1210			
			0,0091	0,20839							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		300,29			
461.7.			1,22	27,938							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		194393			
461.8.			0,07	1,603							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	12	Тенге		--	--	86274316	5590055	76837755	4876372	98442745
			Тенге		--	--	3332479	1460962	--	7292056	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				86274316				
Материалы			Тенге				35315308				
Всего заработная плата			Тенге					4793441			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				5226670				
Местные материалы			Тенге				36295778				
Транспортные расходы			Тенге				514026				
Накладные расходы			Тенге				4876373				
Сметная прибыль			Тенге				7292055				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				98442745				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3538
Сметная заработная плата			Тенге					4793441			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		12	Тенге				98442745				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								3538
Сметная заработная плата			Тенге					4793441			

РАЗДЕЛ 13. мкр.Бирлик, ул.13

Подготовительные работы

462.				614,22	33,85	33,85	20793	20793	--	6201	29153
1101-0104		-Грунты 2 группы.	м3								
-0106 РСНБ РК 2015		Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	грунта		--	14,02	--	8612	--	2160	
		НР - 72%; СП - 8%									
462.1.			0,0068	4,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
462.2.			0,00681	4,182838							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		20793			
			0,00681	4,182838							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		8612,46			
463.				614,22	210,11	199,97	129056	122823	135	30369	172179
1101-0102		-Грунты 2 группы.	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0308 РСНБ РК 2015	Разработка с погрузкой грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3			9,93	58,74	6098	36081	--	12754	
		НР - 72%; СП - 8%									
463.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	6,04	1008,95		6098				
463.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	17,52							
463.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	4,379389		4971		21770			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	4,379389		2059,00		9017,16			
463.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	13,144308		7688		101053			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	13,144308		2059,00		27064,13			
463.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,024569	5448				134		
464.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	1050,3162	200	--	210063	--	--	--	226868
					--	--	--	--	--	16805	
		СП - 8%									
465.	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2015	-Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	754,42	71,09	71,09	53628	53628	--	15993	75191
					--	29,44	--	22213	--	5570	
		НР - 72%; СП - 8%									
465.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0143 чел-ч	10,79							
465.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108	0,0143 маш.-ч	10,788206		4971		53628			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	10,788206		2059,00		22212,92			
466.	1101-0102 -0209 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта	754,42	172,43 / 6,22	166,05 / 40,26	130081 / 4689	125269 / 30372	123 / --	25244 / 12426	167752
		НР - 72%; СП - 8%									
466.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0062 чел-ч	4,65	1008,99		4689				
466.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0171 чел-ч	12,87							
466.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00426 маш.-ч	3,213829		4971		15976			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00426 чел-ч	3,213829		2059,00		6617,27			
466.4.	3101-0201-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	0,0128 маш.-ч	9,656576		11318		109293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0128 чел-ч	9,656576		2460,00		23755,18			
466.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00003 м3	0,022633	5448				123		
467.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	1290,0582	200 / --	-- / --	258012 / --	-- / --	-- / --	-- / 20641	278653
		СП - 8%									
468.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	9870	7,01 / --	7,01 / 2,04	69190 / --	69190 / 20119	-- / --	14486 / 6694	90370
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
468.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	9,77							
468.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	3,7506		10468		39261			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	3,7506		2059,00		7722,49			
468.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	6,0207		4971		29929			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	6,0207		2059,00		12396,62			
469.	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	1974	78,51	78,51	154986	154986	--	45201	216201
					--	31,8	--	62779	--	16015	
		НР - 72%; СП - 8%									
469.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	30,93							
469.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	28,2282		4971		140322			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	28,2282		2059,00		58121,86			
469.3.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	2,70438		755		2042			
469.4.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	2,70438		4667		12621			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	2,70438		1722,00		4656,94			
470.	1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	1974	52	52	102642	102642	--	23471	136202
					--	16,51	--	32599	--	10089	
		НР - 72%; СП - 8%									
470.1.			0,0096	18,93							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
470.2.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	18,93066		755		14293			
470.3.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	18,93066		4667		88349			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	18,93066		1722,00		32598,60			
471.	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	1974	89,64	70,83	176954	139825	16779	39638	233919
					10,31	17,58	20350	34703	--	17327	
471.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	24,08	845		20350				
471.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	24,08							
471.3.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	24,0828		5806		139825			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	24,0828		1441,00		34703,31			
471.4.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,1 м3	197,4		85		16779			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1									
472.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	1273,2	9735,42	1092,86	12395132	1391435	10807889	568157	14000352
					153,79	259,4	195808	330263	--	1037063	
472.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	183,34	1068		195808				
472.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	182,07							
472.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	19,7346		10468		206582			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	19,7346		2059,00		40633,54			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
472.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	60,60432		4654		282053			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	60,60432		1441,00		87330,83			
472.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	90,14256		9269		835531			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	90,14256		2059,00		185603,53			
472.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	11,58612		5806		67269			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	11,58612		1441,00		16695,60			
472.7.	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	1553,304		6958		10807889			
472.8.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	89,124		--		--			
473.	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	7501	13,38	0,65	100383	4886	54748	45410	157456
					5,43	0,17	40749	1297	--	11663	
473.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0041 чел-ч	30,75	1324,99		40749				
473.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,9001							
473.3.	3301-0202-0103	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	0,00012 маш.-ч	0,90012		4335		3902			
			0,00012	0,90012							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1297,07			
473.4. 3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,0016 12,0016		82		984			
473.5. 2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,024 180,024	192				34565		
473.6. 2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,0003 2,2503	8969				20183		
474.	Прайс лист	-Геоссгональная георешотка Tensar TX160	м2	7501	883,93	--	6630348	--	6630348	--	7160776
					--	--	--	--	--	530428	
		СП - 8%									
475.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	2100,28	1246,66	1092,86	2618327	2295321	--	937236	3840008
					153,79	259,4	323006	544805	--	284445	
		НР - 108%; СП - 8%									
475.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144 302,44	1068		323006				
475.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143 300,34							
475.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155 32,55434		10468		340779			
				0,0155 32,55434							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		67029,39			
475.4. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476 99,973328		4654		465276			
				0,0476 99,973328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		144061,57			
475.5. 3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708 148,699824		9269		1378299			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0708	148,699824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		306172,94			
475.6.			0,0091	19,112548							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		110967			
			0,0091	19,112548							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		27541,18			
475.7.			0,07	147,0196							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
476.				2562,3416	9404	--	24096260	--	24096260	--	26023961
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	1927701	
		СП - 8%									
477.				0,78	168893,3	1866,44	131737	1456	130281	841	143184
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	779	--	10606	
		НР - 108%; СП - 8%									
477.1.			0,58	0,4524							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
477.2.			0,29	0,2262							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		1456			
			0,58	0,4524							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		779,03			
477.3.			1,03	0,8034							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		130281			
478.				6909	2051,69	127,96	14175114	884083	12956514	609141	15966995
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	334517	229502	--	1182740	
		НР - 108%; СП - 8%									
478.1.			0,0336	232,14							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441		334517				
478.2.			0,0168	116,28							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
478.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	23,97423		5168		123899			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	23,97423		1722,00		41283,62			
478.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	69,7809		6861		478767			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	69,7809		2059,00		143678,87			
478.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,20727		5125		1062			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,20727		2059,00		426,77			
478.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	2,69451		5806		15644			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	2,69451		1441,00		3882,79			
478.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	19,3452		13643		263927			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	19,3452		2059,00		39831,77			
478.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,27636		2839		785			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,27636		1441,00		398,23			
478.9.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	661,8822		19522		12921264			
478.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,042836	216144				9259		
478.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	1,03635	25079				25991		
479.	1127-0602	-Покрытия из горячих	м2	6909	1875,15	--	12955408	--	12948240	7742	14000202
					---------	---------	---------	---------	---------	---------	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0403 РСНБ РК 2015 К=8	асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	покрытия		1,04	--	7168	--	--	1037052	
		НР - 108%; СП - 8%									
479.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	4,97	1440,95		7168				
479.2. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	663,264		19522		12948240			
480.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	2,76	168893,3 --	1866,44 998,76	466146 --	5151 2757	460995 --	2977 37530	506652
		НР - 108%; СП - 8%									
480.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	1,6							
480.2. 3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,8004		6436		5151			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	1,6008		1722,00		2756,58			
480.3. 2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	2,8428		162162		460994			
481.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	6909	2261,86 48,42	127,96 33,22	15627179 334517	884083 229502	14408579 --	609141 1298906	17535225
		НР - 108%; СП - 8%									
481.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	232,14	1441		334517				
481.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	116,28							
481.3.			0,00347	23,97423							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	23,97423	5168		123899			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		41283,62			
481.4.				0,0101	69,7809						
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		478767			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	69,7809	2059,00		143678,87			
481.5.				0,00003	0,20727						
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		1062			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,20727	2059,00		426,77			
481.6.				0,00039	2,69451						
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		15644			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	2,69451	1441,00		3882,79			
481.7.				0,0028	19,3452						
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		263927			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	19,3452	2059,00		39831,77			
481.8.				0,00004	0,27636						
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		785			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,27636	1441,00		398,23			
481.9.				0,0966	667,4094						
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		14373329			
481.10.				0,000006	0,042836						
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				9259		
481.11.				0,00015	1,03635						
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				25991		
482.				6909	521,47	0,04	3602862	298	3600772	1935	3893182
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5	м2 покрытия		0,26	--	1792	--	--	288384	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=2	см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301									
		НР - 108%; СП - 8%									
482.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	1,24	1440,95		1792				
482.2. 3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	2,48724		120		298			
482.3. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	167,1978		21536		3600772			
		Устройство обочин									
483.	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	806	33,85 --	33,85 14,02	27285 --	27285 11302	-- --	8137 2834	38256
		НР - 72%; СП - 8%									
483.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	5,49							
483.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	5,48886		4971		27285			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	5,48886		2059,00		11301,56			
484.	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	1874	9,13 --	9,13 2,76	17119 --	17119 5170	-- --	3723 1667	22509
		НР - 72%; СП - 8%									
484.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	2,51							
484.2. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,8433		10468		8828			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,8433		2059,00		1736,35			
484.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	1,66786		4971		8291			
			0,00089	1,66786							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3434,12			
485.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	243,62	1246,66 153,79	1092,86 259,4	303710 37467	266244 63194	-- --	108714 32994	445418
485.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	35,08 1068,01		37467				
485.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	34,84						
485.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	3,77611	10468		39528			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	3,77611	2059,00		7775,01			
485.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	11,596312	4654		53969			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	11,596312	1441,00		16710,29			
485.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	17,248296	9269		159874			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	17,248296	2059,00		35514,24			
485.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	2,216942	5806		12872			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	2,216942	1441,00		3194,61			
485.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,07	17,0534	--		--			
486.	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83 СП - 8%	м3	297,2164	9434 --	-- --	2803940 --	-- --	2803940 --	-- 224315	3028255

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Съезды									
487.				85,5	9735,42	1092,86	832378	93440	725789	38154	940174
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	13149	22178	--	69643	
487.1.			0,144	12,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,98		13149				
487.2.			0,143	12,23							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
487.3.			0,0155	1,32525							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		13873			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	1,32525		2059,00		2728,69			
487.4.			0,0476	4,0698							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		18941			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	4,0698		1441,00		5864,58			
487.5.			0,0708	6,0534							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		56109			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	6,0534		2059,00		12463,95			
487.6.			0,0091	0,77805							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		4517			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,77805		1441,00		1121,17			
487.7.			1,22	104,31							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		725789			
487.8.			0,07	5,985							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
488.				515	13,38	0,65	6892	335	3759	3118	10811
	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		5,43	0,17	2798	89	--	801	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 17										
488.1.			0,0041	2,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1325,12		2798				
488.2.			0,0001	0,0618							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
488.3.			0,00012	0,0618							
3301-0202-0103		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			4335		268			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,0618		1441,00		89,05			
488.4.			0,0016	0,824							
3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч			82		68			
488.5.			0,024	12,36							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		192				2373		
488.6.			0,0003	0,1545							
2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.		8969				1386		
489.				515	883,93	--	455223	--	455223	--	491641
	Прайс лист	-Геоссгональная георешотка Tensar TX160	м2		--	--	--	--	--	36418	
		СП - 8%									
490.				144,2	1246,66	1092,86	179768	157591	--	64348	263645
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	22177	37405	--	19529	
		НР - 108%; СП - 8%									
490.1.			0,144	20,76							
	1	Затраты труда	чел-ч		1068,01		22177				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2,3)									
490.2.			0,143	20,62							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
490.3.			0,0155	2,2351							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		23397			
			0,0155	2,2351							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		4602,07			
490.4.			0,0476	6,86392							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		31945			
			0,0476	6,86392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		9890,91			
490.5.			0,0708	10,20936							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		94631			
			0,0708	10,20936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		21021,07			
490.6.			0,0091	1,31222							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		7619			
			0,0091	1,31222							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1890,91			
490.7.			0,07	10,094							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
491.				175,924	9404	--	1654389	--	1654389	--	1786740
2101-0603-0102 РСНБ РК 2015		-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	132351	
492.				0,41	168893,3	1866,44	69246	765	68481	442	75264
1127-0602-0901 РСНБ РК 2015		-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	998,76	--	409	--	5575	
492.1.			0,58	0,2378							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
492.2.			0,29	0,1189							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		765			
			0,58	0,2378							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		409,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
492.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,4223		162162		68481			
493.	1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	440	2051,69	127,96	902743	56303	825136	38793	1016859
					48,42	33,22	21304	14616	--	75323	
493.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	14,78	1441,02		21304				
493.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	7,41							
493.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	1,5268		5168		7891			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	1,5268		1722,00		2629,15			
493.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	4,444		6861		30490			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	4,444		2059,00		9150,20			
493.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,0132		5125		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,0132		2059,00		27,18			
493.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,1716		5806		996			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,1716		1441,00		247,28			
493.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	1,232		13643		16808			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	1,232		2059,00		2536,69			
493.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,0176		2839		50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,0176		1441,00		25,36			
493.9. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	42,152		19522		822891			
493.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,002728	216144				590		
493.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,066	25079				1655		
494. 1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8		-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303 НР - 108%; СП - 8%	440 м2 покрытия	1875,15 1,04	-- --	825066 457	-- --	824609 --	493 66045	891604	
494.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,3168	1442,55		457				
494.2. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	42,24		19522		824609			
495. 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015		-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	0,17 т	168893,3 --	1866,44 998,76	28712 --	317 170	28395 --	183 2312	31207	
495.1.	3	Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,0986							
495.2. 3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,0493		6436		317			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,0986		1722,00		169,79			
495.3. 2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные	1,03 т	0,1751		162162		28395			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130									
496.				440	2261,86	127,96	995218	56303	917611	38793	1116732
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	21304	14616	--	82721	
		НР - 108%; СП - 8%									
496.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	14,78	1441,02		21304				
496.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	7,41							
496.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	1,5268		5168		7891			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	1,5268		1722,00		2629,15			
496.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	4,444		6861		30490			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	4,444		2059,00		9150,20			
496.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,0132		5125		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,0132		2059,00		27,18			
496.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,1716		5806		996			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,1716		1441,00		247,28			
496.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	1,232		13643		16808			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	1,232		2059,00		2536,69			
496.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,0176		2839		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,0176		1441,00		25,36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
496.9.			0,0966	42,504							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		915366			
496.10.			0,000006	0,002728							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				590		
496.11.			0,00015	0,066							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				1655		
497.				440	521,47	0,04	229448	19	229315	123	247937
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	114	--	--	18366	
		НР - 108%; СП - 8%									
497.1.			0,0002	0,0792							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1439,39		114				
497.2.			0,00036	0,1584							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		19			
497.3.			0,0242	10,648							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		229315			
		Устройство обочин на съездах									
498.				60,2	33,85	33,85	2038	2038	--	608	2857
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	844	--	212	
		НР - 72%; СП - 8%									
498.1.			0,0068	0,41							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
498.2.			0,00681	0,409962							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		2038			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,409962		2059,00		844,11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
499.	1101-0203-0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	140	9,13	9,13	1279	1279	--	278	1682
					--	2,76	--	386	--	125	
		НР - 72%; СП - 8%									
499.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,1876							
499.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,063		10468		659			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,063		2059,00		129,72			
499.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,1246		4971		619			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,1246		2059,00		256,55			
500.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	18,2	1246,66	1092,86	22689	19890	--	8122	33276
					153,79	259,4	2799	4721	--	2465	
		НР - 108%; СП - 8%									
500.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	2,62	1067,99		2799				
500.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	2,6							
500.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,2821		10468		2953			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,2821		2059,00		580,84			
500.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,86632		4654		4032			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,86632		1441,00		1248,37			
500.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30	0,0708 маш.-ч	1,28856		9269		11944			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т									
			0,0708	1,28856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		2653,15			
500.6.			0,0091	0,16562							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		962			
			0,0091	0,16562							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		238,66			
500.7.			0,07	1,274							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
501.				22,204	9434	--	209473	--	209473	--	226230
	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	16758	
		СП - 8%									
		Устройство тратуара Тип 2									
502.				348	1794,1	--	624347	--	--	449530	1159787
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1794,1	--	624347	--	--	85910	
		НР - 72%; СП - 8%									
502.1.				1,54	535,92						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1165		624347				
503.				1391	148,34	--	206338	--	--	148563	383294
	1101-0203 -0105 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		148,34	--	206338	--	--	28392	
		НР - 72%; СП - 8%									
503.1.				0,123	171,09						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1206		206338				
504.				180,83	9735,42	1092,86	1760455	197623	1535022	80694	1988441
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	27810	46907	--	147292	
		НР - 108%; СП - 8%									
504.1.			0,144	26,04							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,99		27810				
504.2.			0,143	25,86							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
504.3.			0,0155	2,802865							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		29340			
			0,0155	2,802865							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		5771,10			
504.4.			0,0476	8,607508							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		40059			
			0,0476	8,607508							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		12403,42			
504.5.			0,0708	12,802764							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		118669			
			0,0708	12,802764							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		26360,89			
504.6.			0,0091	1,645553							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		9554			
			0,0091	1,645553							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2371,24			
504.7.			1,22	220,6126							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		1535022			
504.8.			0,07	12,6581							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
505.				1391	1447,21	271,87	2013071	378165	1584091	180330	2368873
1127-0403-0101 РСНБ РК 2015		-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		36,53	83,51	50815	116158	--	175472	
		НР - 108%; СП - 8%									
505.1.			0,033	45,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1107,01		50815				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
505.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	61,7							
505.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,50076		10468		5242			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,50076		2059,00		1031,06			
505.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00398 маш.-ч	5,53618		4654		25765			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00398 чел-ч	5,53618		1441,00		7977,64			
505.5.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	3,26885		4971		16249			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	3,26885		2059,00		6730,56			
505.6.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0106 маш.-ч	14,7446		5168		76200			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	14,7446		1722,00		25390,20			
505.7.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0239 маш.-ч	33,2449		6861		228093			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0239 чел-ч	33,2449		2059,00		68451,25			
505.8.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	3,6166		5806		20998			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	3,6166		1441,00		5211,52			
505.9.	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	0,79287		7084		5617			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	0,79287		1722,00		1365,32			
505.10.	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	0,015 м3	20,865		6684		139462			
505.11.	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,189 м3	262,899		5495		1444630			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
505.12.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,03 м3	41,73		--		--			
506.	1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	1391	-399,35	-69,67	-555490	-96906	-458584	-32790	-635342
					--	-21,83	--	-30361	--	-47062	
506.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0125 чел-ч	17,46							
506.2.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00415 маш.-ч	5,77265		4654		26866			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00415 чел-ч	5,77265		-1441,00		-8318,39			
506.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0043 маш.-ч	5,9813		5168		30911			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	5,9813		-1722,00		-10299,80			
506.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0041 маш.-ч	5,7031		6861		39129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0041 чел-ч	5,7031		-2059,00		-11742,68			
506.5.	2101-0201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,063 м3	87,633		5233		458583			
507.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,69	168893,3	1866,44	116536	1288	115248	744	126663
					--	998,76	--	689	--	9382	
507.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,4002							
507.2.			0,29	0,2001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		1288			
			0,58	0,4002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		689,14			
507.3.			1,03	0,7107							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		115249			
508.				1391	2003,19	2,99	2786433	4158	2507458	298503	3331732
	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		197,57	1,13	274817	1575	--	246795	
		НР - 108%; СП - 8%									
508.1.			0,144	200,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1372		274817				
508.2.			0,0007	0,9737							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
508.3.			0,0003	0,4173							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		1942			
			0,0003	0,4173							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		601,33			
508.4.			0,0002	0,2782							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		1426			
			0,0002	0,2782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		572,81			
508.5.			0,0002	0,2782							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		790			
			0,0002	0,2782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		400,89			
508.6.			0,005	6,955							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		6839				47565		
508.7.			0,0714	99,3174							
2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т			24768		2459893			
508.8.			0,0006	0,8346							
2113-0104-9901		Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ	т			--		--			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 1551-2006									
509.				1391	663,05	--	922298	--	833746	95636	1099369
	1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия		63,66	--	88552	--	--	81435	
		НР - 108%; СП - 8%									
509.1.			0,0464	64,54							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1372		88552				
509.2.			0,0242	33,6622							
2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т			24768		833745			
		Установка бортовых камней									
510.				1881	1875,17	32,4	3527187	60941	1911727	1705566	5651373
	1127-0201 -1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8	м бортового камня		826,43	13,14	1554519	24709	--	418620	
		НР - 108%; СП - 8%									
510.1.			0,698	1312,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1184		1554519				
510.2.			0,0065	12,23							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
510.3.			0,0061	11,4741							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		58805			
			0,0061	11,4741							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		23625,17			
510.4.			0,0004	0,7524							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		2136			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0004	0,7524							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1084,21			
510.5.			0,0312	58,6872							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			31012		1820007			
510.6.			0,0006	1,1286							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		29162				32912		
510.7.			0,0017	3,1977							
2107-0202-0401		Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16473				52676		
510.8.			1	1881							
2104-0508-9903		Камни бортовые	м			--		--			
510.9.			0,01	18,81							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				6132		
511.				30,096	68936	--	2074698	--	2074698	--	2240674
2104-0508-9902 РСНБ РК 2015		-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	165976	
		СП - 8%									
512.				23,51	9735,42	1092,86	228880	25693	199571	10491	258520
1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	3616	6098	--	19150	
		НР - 108%; СП - 8%									
512.1.			0,144	3,39							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,1		3616				
512.2.			0,143	3,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
512.3.			0,0155	0,364405							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		3815			
			0,0155	0,364405							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		750,31			
512.4.			0,0476	1,119076							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		5208			
			0,0476	1,119076							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1612,59			
512.5.			0,0708	1,664508							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		15428			
			0,0708	1,664508							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3427,22			
512.6.			0,0091	0,213941							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1242			
			0,0091	0,213941							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		308,29			
512.7.			1,22	28,6822							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		199571			
512.8.			0,07	1,6457							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	13	Тенге		--	--	117375669	7525759	105160760	6234479	133498962
			Тенге		--	--	4221076	1927261	--	9888815	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	117375669
Материалы	Тенге	48117646
Всего заработная плата	Тенге	6148337
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	7085571
Местные материалы	Тенге	49957542
Транспортные расходы	Тенге	468075
Накладные расходы	Тенге	6234483
Сметная прибыль	Тенге	9888812
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	133498964
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4513
Сметная заработная плата	Тенге	6148337
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге	133498964
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4513
Сметная заработная плата	Тенге	6148337

РАЗДЕЛ 14. Остановочная площадка

513.			49,06	33,85	33,85	1661	1661	--	495	2329	
1101-0104	-Грунты 2 группы.	м3									
-0106 РСНБ РК 2015	Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	грунта		--	14,02	--	688	--	172		
	НР - 72%; СП - 8%										
513.1.			0,0068	0,3341							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
513.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,334099		4971		1661			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,334099		2059,00		687,91			
514.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	195,5	7,01	7,01	1370	1370	--	287	1790
					--	2,04	--	399	--	133	
		НР - 72%; СП - 8%									
514.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	0,1935							
514.2. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	0,07429		10468		778			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,07429		2059,00		152,96			
514.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	0,119255		4971		593			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	0,119255		2059,00		245,55			
515.	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	39,1	78,51	78,51	3070	3070	--	895	4282
					--	31,8	--	1243	--	317	
		НР - 72%; СП - 8%									
515.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	0,6127							
515.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	0,55913		4971		2779			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	0,55913		2059,00		1151,25			
515.3. 3201-0102-0301		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	0,053567		755		40			
515.4. 3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном	0,00137 маш.-ч	0,053567		4667		250			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу, 79 кВт (108 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,053567		1722,00		92,24			
516.				39,1	52	52	2033	2033	--	465	2698
	1101-0201 -0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта		--	16,51	--	646	--	200	
		НР - 72%; СП - 8%									
516.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	0,375							
516.2.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	0,374969		755		283			
516.3.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	0,374969		4667		1750			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	0,374969		1722,00		645,70			
517.				39,1	89,64	70,83	3505	2770	332	785	4633
	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		10,31	17,58	403	687	--	343	
		НР - 72%; СП - 8%									
517.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	0,477	844,83		403				
517.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	0,477							
517.3.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	0,47702		5806		2770			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	0,47702		1441,00		687,39			
517.4.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,1 м3	3,91		85		332			
518.				24,153	9735,42	1092,86	235140	26396	205029	10778	265591
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 материала основания в		153,79	259,4	3715	6265	--	19673	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 17	НР - 108%; СП - 8%	плотном теле								
518.1.			0,144	3,48							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,13		3715				
518.2.			0,143	3,45							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
518.3.			0,0155	0,374372							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		3919			
			0,0155	0,374372							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		770,83			
518.4.			0,0476	1,149683							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		5351			
			0,0476	1,149683							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1656,69			
518.5.			0,0708	1,710032							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		15850			
			0,0708	1,710032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3520,96			
518.6.			0,0091	0,219792							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1276			
			0,0091	0,219792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		316,72			
518.7.			1,22	29,46666							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		205029			
518.8.			0,07	1,69071							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
519.				161,02	13,38	0,65	2155	105	1175	975	3380
	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		5,43	0,17	875	28	--	250	
519.1.			0,0041	0,6602							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1325,39		875				
519.2.			0,0001	0,0193							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
519.3. 3301-0202-0103		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	0,00012 маш.-ч	0,019322		4335		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,019322		1441,00		27,84			
519.4. 3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	0,257632		82		21			
519.5. 2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	3,86448	192				742		
519.6. 2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,048306	8969				433		
520.	Прайс лист	-Геосстональная георешотка Tensar TX160	м2	161,02	883,93	--	142330	--	142330	--	153717
					--	--	--	--	--	11386	
		СП - 8%									
521.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	45,0856	1246,66	1092,86	56206	49272	--	20119	82431
					153,79	259,4	6934	11695	--	6106	
		НР - 108%; СП - 8%									
521.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	6,49	1068,03		6934				
521.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	6,45							
521.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего	0,0155 маш.-ч	0,698827		10468		7315			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		типа, 99 кВт (135 л.с.)									
			0,0155	0,698827							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1438,88			
521.4.			0,0476	2,146075							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		9988			
			0,0476	2,146075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3092,49			
521.5.			0,0708	3,19206							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		29587			
			0,0708	3,19206							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		6572,45			
521.6.			0,0091	0,410279							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		2382			
			0,0091	0,410279							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		591,21			
521.7.			0,07	3,155992							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
522.				55,004432	9404	--	517262	--	517262	--	558643
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	41381	
		СП - 8%									
523.				0,12	168893,3	1866,44	20267	224	20043	129	22028
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	120	--	1632	
		НР - 108%; СП - 8%									
523.1.			0,58	0,0696							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
523.2.			0,29	0,0348							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		224			
			0,58	0,0696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		119,85			
523.3.			1,03	0,1236							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		20043			
524.				161,02	2051,69	127,96	330363	20604	301963	14197	372124
	1127-0602 -0303	-Покрытия толщиной 4 см из горячих	м2 покрытия		48,42	33,22	7796	5349	--	27565	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
524.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	5,41	1440,96		7796				
524.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	2,71							
524.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,558739		5168		2888			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,558739		1722,00		962,15			
524.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	1,626302		6861		11158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	1,626302		2059,00		3348,56			
524.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,004831		5125		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,004831		2059,00		9,95			
524.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,062798		5806		365			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,062798		1441,00		90,49			
524.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,450856		13643		6151			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,450856		2059,00		928,31			
524.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,006441		2839		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,006441		1441,00		9,28			
524.9.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б,	0,0958 т	15,425716		19522		301141			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки II СТ РК 1225-2013									
524.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000998	216144				216		
524.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,024153	25079				606		
525.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	161,02	1875,15	--	301937	--	301770	180	326286
					1,04	--	167	--	--	24169	
		НР - 108%; СП - 8%									
525.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,1159	1440,47		167				
525.2. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	15,45792		19522		301770			
526.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,12	168893,3	1866,44	20267	224	20043	129	22028
					--	998,76	--	120	--	1632	
		НР - 108%; СП - 8%									
526.1.	3	Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,0696							
526.2. 3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,0348		6436		224			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,0696		1722,00		119,85			
526.3. 2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,1236		162162		20043			
527.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых	м2 покрытия	161,02	2261,86	127,96	364204	20604	335804	14197	408673
					48,42	33,22	7796	5349	--	30272	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
527.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	5,41	1440,96		7796				
527.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	2,71							
527.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,558739		5168		2888			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,558739		1722,00		962,15			
527.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	1,626302		6861		11158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	1,626302		2059,00		3348,56			
527.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,004831		5125		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,004831		2059,00		9,95			
527.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,062798		5806		365			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,062798		1441,00		90,49			
527.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,450856		13643		6151			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,450856		2059,00		928,31			
527.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,006441		2839		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,006441		1441,00		9,28			
527.9.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	15,554532		21536		334982			
527.10.			0,000006	0,000998							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				216		
527.11.			0,00015	0,024153							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				606		
		Посадочные площадки									
528.				15,06	33,85	33,85	510	510	--	152	715
1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015		-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	211	--	53	
		НР - 72%; СП - 8%									
528.1.			0,0068	0,1026							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
528.2.			0,00681	0,102559							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		510			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,102559		2059,00		211,17			
529.				52	7,01	7,01	365	365	--	76	476
1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015		-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		--	2,04	--	106	--	35	
		НР - 72%; СП - 8%									
529.1.			0,001	0,0515							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
529.2.			0,00038	0,01976							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		207			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,01976		2059,00		40,69			
529.3.			0,00061	0,03172							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	0,03172		2059,00		65,31			
530.				10,4	78,51	78,51	817	817	--	238	1139
1101-0201 -0101 РСНБ РК 2015		-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по	м3 уплотненного грунта		--	31,8	--	331	--	84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		одному следу при толщине слоя 25 см									
		НР - 72%; СП - 8%									
530.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	0,163							
530.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	0,14872		4971		739			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	0,14872		2059,00		306,21			
530.3. 3201-0102-0301		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	0,014248		755		11			
530.4. 3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	0,014248		4667		66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,014248		1722,00		24,54			
531.	1101-0201 -0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	10,4	52	52	541	541	--	124	718
					--	16,51	--	172	--	53	
		НР - 72%; СП - 8%									
531.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	0,0997							
531.2. 3201-0102-0301		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	0,099736		755		75			
531.3. 3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	0,099736		4667		465			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	0,099736		1722,00		171,75			
532.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	10,4	89,64	70,83	932	737	88	209	1232
					10,31	17,58	107	183	--	91	
		НР - 72%; СП - 8%									
532.1.	1	Затраты труда	0,0122 чел-ч	0,1269	843,32		107				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 1)									
532.2.			0,0122	0,1269							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
532.3.			0,0122	0,12688							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		737			
			0,0122	0,12688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		182,83			
532.4.			0,1	1,04							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3			85		88			
533.				6,76	9735,42	1092,86	65811	7388	57383	3017	74334
1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	1040	1754	--	5506	
533.1.			0,144	0,9734							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,38		1040				
533.2.			0,143	0,9667							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
533.3.			0,0155	0,10478							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		1097			
			0,0155	0,10478							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		215,74			
533.4.			0,0476	0,321776							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		1498			
			0,0476	0,321776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		463,68			
533.5.			0,0708	0,478608							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		4436			
			0,0708	0,478608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		985,45			
533.6.			0,0091	0,061516							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		357			
			0,0091	0,061516							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		88,64			
533.7.			1,22	8,2472							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		57384			
533.8.			0,07	0,4732							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
534.				52	1447,21	271,87	75255	14137	59218	6741	88556
1127-0403-0101	РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		36,53	83,51	1900	4342	--	6560	
		НР - 108%; СП - 8%									
534.1.			0,033	1,72							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1107,23		1900				
534.2.			0,0444	2,31							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
534.3.			0,00036	0,01872							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		196			
			0,00036	0,01872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		38,54			
534.4.			0,00398	0,20696							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		963			
			0,00398	0,20696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		298,23			
534.5.			0,00235	0,1222							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		607			
			0,00235	0,1222							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		251,61			
534.6.			0,0106	0,5512							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		2849			
			0,0106	0,5512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		949,17			
534.7.			0,0239	1,2428							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		8527			
			0,0239	1,2428							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		2558,93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
534.8.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	0,1352		5806		785			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,1352		1441,00		194,82			
534.9.	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	0,02964		7084		210			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	0,02964		1722,00		51,04			
534.10.	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	0,015 м3	0,78		6684		5214			
534.11.	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,189 м3	9,828		5495		54005			
534.12.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,03 м3	1,56		--		--			
535.	1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	52	-399,35 --	-69,67 -21,83	-20766 --	-3623 -1135	-17143 --	-1226 -1759	-23751
535.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0126 чел-ч	0,6526							
535.2.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00415 маш.-ч	0,2158		4654		1004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00415 чел-ч	0,2158		-1441,00		-310,97			
535.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0043 маш.-ч	0,2236		5168		1156			
			0,0043	0,2236							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1722,00		-385,04			
535.4.			0,0041	0,2132							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		1463			
			0,0041	0,2132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-2059,00		-438,98			
535.5.			0,063	3,276							
2101-0201-0504		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5233		17143			
536.				0,03	168893,3	1866,44	5067	56	5011	32	5507
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	30	--	408	
		НР - 108%; СП - 8%									
536.1.			0,58	0,0174							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
536.2.			0,29	0,0087							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		56			
			0,58	0,0174							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		29,96			
536.3.			1,03	0,0309							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		5011			
537.				52	1628,62	2,99	84688	155	74259	11159	103515
	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		197,57	1,13	10274	59	--	7668	
		НР - 108%; СП - 8%									
537.1.			0,144	7,49							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1372,06		10274				
537.2.			0,0007	0,0364							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
537.3.			0,0003	0,0156							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		73			
			0,0003	0,0156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		22,48			
537.4.			0,0002	0,0104							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		53			
			0,0002	0,0104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		21,41			
537.5.			0,0002	0,0104							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		30			
			0,0002	0,0104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		14,99			
537.6.			0,005	0,26							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		6839				1778		
537.7.			0,0714	3,7128							
2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			19522		72481			
537.8.			0,0006	0,0312							
2113-0104-9901		Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т			--		--			
538.				52	536,09	--	27877	--	24567	3575	33968
1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2		-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия		63,66	--	3310	--	--	2516	
		НР - 108%; СП - 8%									
538.1.			0,0464	2,41							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1371,85		3310				
538.2.			0,0242	1,2584							
2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			19522		24566			
		Установка бортовых камней									
539.				70	1875,17	32,4	131262	2268	71144	63471	210312
1127-0201 -1001 РСНБ РК 2015 Изм. и		-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200	м бортового камня		826,43	13,14	57850	920	--	15579	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8	мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8									
		НР - 108%; СП - 8%									
539.1.			0,698	48,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1184		57850				
539.2.			0,0065	0,455							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
539.3.			0,0061	0,427							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		2188			
			0,0061	0,427							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		879,19			
539.4.			0,0004	0,028							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		79			
			0,0004	0,028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		40,35			
539.5.			0,0312	2,184							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			31012		67730			
539.6.			0,0006	0,042							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		29162				1225		
539.7.			0,0017	0,119							
2107-0202-0401		Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16473				1960		
539.8.			1	70							
2104-0508-9903		Камни бортовые	м			--		--			
539.9.			0,01	0,7							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				228		
540.				3,78	68936	--	260578	--	260578	--	281424
2104-0508-9902 РСНБ РК 2015		-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	20846	
		СП - 8%									
541.				1,33	9735,42	1092,86	12948	1454	11289	594	14625

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	205	345	--	1083	
541.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,1915	1070,38		205				
541.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,1902							
541.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,020615		10468		216			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,020615		2059,00		42,45			
541.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,063308		4654		295			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,063308		1441,00		91,23			
541.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	0,094164		9269		873			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,094164		2059,00		193,88			
541.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,012103		5806		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,012103		1441,00		17,44			
541.7.	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	1,6226		6958		11290			
541.8.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	0,0931		--		--			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14		Тенге		--	--	2647654	153137	2392145	151793	3023403
			Тенге		--	--	102371	39905	--	223954	

Стоимость общестроительных работ Тенге 2647654
Материалы Тенге 1136994

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					142276			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				142330				
		Местные материалы	Тенге				1112822				
		Накладные расходы	Тенге				151795				
		Сметная прибыль	Тенге				223956				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3023405				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								105
		Сметная заработная плата	Тенге					142276			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				3023405				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								105
		Сметная заработная плата	Тенге					142276			

РАЗДЕЛ 15. мкр.Бирлик, ул.19

Подготовительные работы

542.				467,15	33,85	33,85	15814	15814	--	4716	22173
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	6550	--	1642	
		НР - 72%; СП - 8%									
542.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	3,18							
542.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	3,181291		4971		15814			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	3,181291		2059,00		6550,28			
543.				467,15	87,81	87,81	41021	41021	--	11398	56614
	1101-0104 -0110 РСНБ РК 2015 К=2	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	33,89	--	15831	--	4194	
		НР - 72%; СП - 8%									
543.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0197 чел-ч	9,19							
543.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,01968 маш.-ч	9,193512		4462		41021			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01968 чел-ч	9,193512		1722,00		15831,23			
544.				467,15	210,11	199,97	98154	93414	102	23098	130952
	1101-0102 -0308 РСНБ РК	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3 грунта		9,93	58,74	4638	27442	--	9700	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
544.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	4,6	1008,97		4638				
544.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	13,33							
544.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	3,330779		4971		16557			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	3,330779		2059,00		6858,07			
544.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	9,99701		7688		76857			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	9,99701		2059,00		20583,84			
544.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,018686	5448				102		
545.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	798,8265	200	--	159765	--	--	--	172547
					--	--	--	--	--	12781	
		СП - 8%									
546.	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2015	-Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	56	71,09	71,09	3981	3981	--	1187	5581
					--	29,44	--	1649	--	413	
		НР - 72%; СП - 8%									
546.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0143 чел-ч	0,8008							
546.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	0,8008		4971		3981			
			0,0143	0,8008							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1648,85			
547.	1101-0102 -0209 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта	56	172,43 / 6,22	166,05 / 40,26	9656 / 348	9299 / 2255	9 / --	1874 / 922	12452
		НР - 72%; СП - 8%									
547.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0062 чел-ч	0,345	1008,81		348				
547.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0171 чел-ч	0,9554							
547.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00426 маш.-ч	0,23856		4971		1186			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00426 чел-ч	0,23856		2059,00		491,20			
547.4.	3101-0201-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	0,0128 маш.-ч	0,7168		11318		8113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0128 чел-ч	0,7168		2460,00		1763,33			
547.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00003 м3	0,00168	5448				9		
548.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	95,76	200 / --	-- / --	19152 / --	-- / --	-- / --	-- / 1532	20684
		СП - 8%									
549.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	1432	7,01 / --	7,01 / 2,04	10039 / --	10039 / 2919	-- / --	2102 / 971	13111
		НР - 72%; СП - 8%									
549.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	1,42							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
549.2. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	0,54416		10468		5696			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,54416		2059,00		1120,43			
549.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	0,87352		4971		4342			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	0,87352		2059,00		1798,58			
550.	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	286,4	78,51	78,51	22486	22486	--	6558	31368
					--	31,8	--	9108	--	2324	
		НР - 72%; СП - 8%									
550.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	4,49							
550.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	4,09552		4971		20359			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	4,09552		2059,00		8432,68			
550.3. 3201-0102-0301		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	0,392368		755		296			
550.4. 3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	0,392368		4667		1831			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,392368		1722,00		675,66			
551.	1101-0201 -0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	286,4	52	52	14892	14892	--	3405	19761
					--	16,51	--	4730	--	1464	
		НР - 72%; СП - 8%									
551.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	2,75							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
551.2.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	2,746576		755		2074			
551.3.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	2,746576		4667		12818			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	2,746576		1722,00		4729,60			
552.	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	286,4	89,64	70,83	25674	20287	2435	5751	33938
					10,31	17,58	2952	5035	--	2514	
552.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	3,49	844,86		2952				
552.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	3,49							
552.3.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	3,49408		5806		20287			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	3,49408		1441,00		5034,97			
552.4.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,1 м3	28,64		85		2434			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1									
553.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	189	9735,42	1092,86	1839994	206551	1604376	84340	2078280
					153,79	259,4	29067	49026	--	153947	
553.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	27,22	1068,01		29067				
553.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	27,03							
553.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	2,9295		10468		30666			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	2,9295		2059,00		6031,84			
553.4.			0,0476	8,9964							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		41869			
			0,0476	8,9964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		12963,81			
553.5.			0,0708	13,3812							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		124030			
			0,0708	13,3812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		27551,89			
553.6.			0,0091	1,7199							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		9986			
			0,0091	1,7199							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2478,38			
553.7.			1,22	230,58							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		1604376			
553.8.			0,07	13,23							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
554.				1188	13,38	0,65	15899	774	8671	7192	24938
1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		5,43	0,17	6454	205	--	1847	
554.1.			0,0041	4,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1325,04		6454				
554.2.			0,0001	0,1426							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
554.3.			0,00012	0,14256							
3301-0202-0103		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			4335		618			
			0,00012	0,14256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		205,43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
554.4.	3403-0302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	1,9008		82		156			
554.5.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	28,512	192				5474		
554.6.	2113-0812-0103	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,3564	8969				3197		
555.	Прайс лист	-Геосстональная георешотка Tensar TX160	м2	1188	883,93	--	1050107	--	1050107	--	1134116
					--	--	--	--	--	84009	
		СП - 8%									
556.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	332,64	1246,66	1092,86	414688	363530	--	148438	608176
					153,79	259,4	51157	86286	--	45050	
		НР - 108%; СП - 8%									
556.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	47,9	1067,99		51157				
556.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	47,57							
556.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	5,15592		10468		53972			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	5,15592		2059,00		10616,04			
556.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	15,833664		4654		73690			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	15,833664		1441,00		22816,31			
556.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	23,550912		9269		218293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	23,550912		2059,00		48491,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
556.6.			0,0091	3,027024							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		17575			
			0,0091	3,027024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		4361,94			
556.7.			0,07	23,2848							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
557.				405,8208	9404	--	3816339	--	3816339	--	4121646
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	305307	
		СП - 8%									
558.				0,95	168893,3	1866,44	160449	1773	158676	1025	174391
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	949	--	12918	
		НР - 108%; СП - 8%									
558.1.			0,58	0,551							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
558.2.			0,29	0,2755							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		1773			
			0,58	0,551							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		948,82			
558.3.			1,03	0,9785							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		158676			
559.				1080	2051,69	127,96	2215823	138198	2025334	95220	2495926
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	52291	35875	--	184883	
		НР - 108%; СП - 8%									
559.1.			0,0336	36,29							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441		52291				
559.2.			0,0168	18,18							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
559.3.			0,00347	3,7476							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		19368			
			0,00347	3,7476							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		6453,37			
559.4.			0,0101	10,908							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		74840			
			0,0101	10,908							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		22459,57			
559.5.			0,00003	0,0324							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		166			
			0,00003	0,0324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		66,71			
559.6.			0,00039	0,4212							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		2445			
			0,00039	0,4212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		606,95			
559.7.			0,0028	3,024							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		41256			
			0,0028	3,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		6226,42			
559.8.			0,00004	0,0432							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		123			
			0,00004	0,0432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		62,25			
559.9.			0,0958	103,464							
2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			19522		2019824			
559.10.			0,000006	0,006696							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				1447		
559.11.			0,00015	0,162							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				4063		
560.				1080	1875,15	--	2025161	--	2024040	1210	2188481
	1127-0602 -0403 РСНБ РК	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство.	м2 покрытия		1,04	--	1121	--	--	162110	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 К=8	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303									
		НР - 108%; СП - 8%									
560.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,7776	1441,62		1121				
560.2. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	103,68		19522		2024041			
561.				0,43	168893,3	1866,44	72624	803	71821	464	78935
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	429	--	5847	
		НР - 108%; СП - 8%									
561.1.	3	Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,2494							
561.2. 3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,1247		6436		803			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,2494		1722,00		429,47			
561.3. 2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,4429		162162		71822			
562.				1080	2261,86	127,96	2442807	138198	2252318	95220	2741069
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	52291	35875	--	203042	
		НР - 108%; СП - 8%									
562.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	36,29	1441		52291				
562.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	18,18							
562.3. 3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	3,7476		5168		19368			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	3,7476		1722,00		6453,37			
562.4. 3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	10,908		6861		74840			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	10,908		2059,00		22459,57			
562.5. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,0324		5125		166			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,0324		2059,00		66,71			
562.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,4212		5806		2445			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,4212		1441,00		606,95			
562.7. 3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	3,024		13643		41256			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	3,024		2059,00		6226,42			
562.8. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,0432		2839		123			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,0432		1441,00		62,25			
562.9. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	104,328		21536		2246808			
562.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,006696	216144				1447		
562.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,162	25079				4063		
563.			1080	521,47	0,04	563192	47	562865	303	608574	
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам	м2 покрытия		0,26	--	280	--	--	45080	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1127-0602-0301									
		НР - 108%; СП - 8%									
563.1.			0,0002	0,1944							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1440,33		280				
563.2.			0,00036	0,3888							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		47			
563.3.			0,0242	26,136							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		562865			
		Устройство обочин									
564.				149,64	33,85	33,85	5066	5066	--	1511	7103
1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015		-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	2098	--	526	
		НР - 72%; СП - 8%									
564.1.			0,0068	1,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
564.2.			0,00681	1,019048							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		5066			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	1,019048		2059,00		2098,22			
565.				348	7,01	7,01	2440	2440	--	511	3186
1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015		-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		--	2,04	--	709	--	236	
		НР - 72%; СП - 8%									
565.1.			0,001	0,3445							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
565.2.			0,00038	0,13224							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		1384			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,13224		2059,00		272,28			
565.3.			0,00061	0,21228							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		1055			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	0,21228		2059,00		437,08			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
566.				45,24	1246,66	1092,86	56399	49441	--	20188	82714
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	6958	11735	--	6127	
		НР - 108%; СП - 8%									
566.1.			0,144	6,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,07		6958				
566.2.			0,143	6,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
566.3.			0,0155	0,70122							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		7340			
			0,0155	0,70122							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1443,81			
566.4.			0,0476	2,153424							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		10022			
			0,0476	2,153424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3103,08			
566.5.			0,0708	3,202992							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		29689			
			0,0708	3,202992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		6594,96			
566.6.			0,0091	0,411684							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		2390			
			0,0091	0,411684							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		593,24			
566.7.			0,07	3,1668							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
567.				55,1928	9434	--	520689	--	520689	--	562344
	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	41655	
		СП - 8%									
		Устройство тратуара Тип 2									
568.				44,5	1794,1	--	79837	--	--	57483	148306

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1794,1	--	79837	--	--	10986	
		НР - 72%; СП - 8%									
568.1.			1,54	68,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1164,99		79837				
569.				178	148,34	--	26404	--	--	19011	49048
	1101-0203 -0105 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		148,34	--	26404	--	--	3633	
		НР - 72%; СП - 8%									
569.1.			0,123	21,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1205,99		26404				
570.				23,14	9735,42	1092,86	225278	25289	196430	10326	254452
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	3559	6002	--	18848	
		НР - 108%; СП - 8%									
570.1.			0,144	3,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,08		3559				
570.2.			0,143	3,31							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
570.3.			0,0155	0,35867							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		3755			
			0,0155	0,35867							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		738,50			
570.4.			0,0476	1,101464							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		5126			
			0,0476	1,101464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1587,21			
570.5.			0,0708	1,638312							
	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		15186			
			0,0708	1,638312							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3373,28			
570.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091	0,210574							
			маш.-ч			5806		1223			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091	0,210574							
			чел-ч			1441,00		303,44			
570.7.	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	1,22	28,2308							
			м3			6958		196430			
570.8.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07	1,6198							
			м3			--		--			
571.	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	178	1447,21	271,87	257604	48392	202709	23076	303134
					36,53	83,51	6503	14864	--	22454	
		НР - 108%; СП - 8%									
571.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,033	5,87							
			чел-ч		1107,08		6503				
571.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0444	7,9							
			чел-ч								
571.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036	0,06408							
			маш.-ч			10468		671			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036	0,06408							
			чел-ч			2059,00		131,94			
571.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00398	0,70844							
			маш.-ч			4654		3297			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00398	0,70844							
			чел-ч			1441,00		1020,86			
571.5.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235	0,4183							
			маш.-ч			4971		2079			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235	0,4183							
			чел-ч			2059,00		861,28			
571.6.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0106	1,8868							
			маш.-ч			5168		9751			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0106	1,8868							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		3249,07			
571.7.			0,0239	4,2542							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		29188			
			0,0239	4,2542							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		8759,40			
571.8.			0,0026	0,4628							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		2687			
			0,0026	0,4628							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		666,89			
571.9.			0,00057	0,10146							
3201-0212-0101		Распределители щебня и гравия	маш.-ч			7084		719			
			0,00057	0,10146							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		174,71			
571.10.			0,015	2,67							
2101-0201-0702		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3			6684		17846			
571.11.			0,189	33,642							
2101-0201-0704		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5495		184863			
571.12.			0,03	5,34							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
572.				178	-399,35	-69,67	-71084	-12401	-58683	-4196	-81302
	1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203	м2 основания		--	-21,83	--	-3885	--	-6022	
		НР - 108%; СП - 8%									
572.1.			0,0125	2,23							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
572.2.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00415 маш.-ч	0,7387		4654		3438			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00415 чел-ч	0,7387		-1441,00		-1064,47			
572.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0043 маш.-ч	0,7654		5168		3956			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	0,7654		-1722,00		-1318,02			
572.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0041 маш.-ч	0,7298		6861		5007			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0041 чел-ч	0,7298		-2059,00		-1502,66			
572.5.	2101-0201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,063 м3	11,214		5233		58683			
573.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,08	168893,3 --	1866,44 998,76	13511 --	149 80	13362 --	86 1088	14686
573.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,0464							
573.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,0232		6436		149			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,0464		1722,00		79,90			
573.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,0824		162162		13362			
574.	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	178	2003,19 197,57	2,99 1,13	356567 35167	532 202	320868 --	38198 31581	426347
574.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,144 чел-ч	25,63	1372		35167				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
574.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,1246							
574.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0003 маш.-ч	0,0534		4654		249			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0534		1441,00		76,95			
574.4. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0002 маш.-ч	0,0356		5125		182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0356		2059,00		73,30			
574.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0356		2839		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0356		1441,00		51,30			
574.6. 2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,005 м3	0,89	6839				6087		
574.7. 2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	0,0714 т	12,7092		24768		314781			
574.8. 2113-0104-9901		Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	0,0006 т	0,1068		--		--			
575.	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101 НР - 108%; СП - 8%	178 м2 покрытия	663,05	663,05 63,66	-- --	118022 11332	-- --	106690 --	12238 10421	140681
575.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,0464 чел-ч	8,26	1372,05		11332				
575.2. 2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	4,3076		24768		106691			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Установка бортовых камней									
576.	1127-0201 -1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8	м бортового камня	361	1875,17	32,4	676935	11696	366897	327331	1084607
					826,43	13,14	298342	4742	--	80341	
		НР - 108%; СП - 8%									
576.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	0,698 чел-ч	251,98	1184		298342				
576.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0065 чел-ч	2,35							
576.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0061 маш.-ч	2,2021		5125		11286			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	2,2021		2059,00		4534,12			
576.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,1444		2839		410			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,1444		1441,00		208,08			
576.5.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,0312 м3	11,2632		31012		349294			
576.6.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0006 м3	0,2166	29162				6316		
576.7.	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0017 м3	0,6137	16473				10109		
576.8.	2104-0508-9903	Камни бортовые	1 м	361		--		--			
576.9.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,01 кг	3,61	326				1177		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
577.				5,776	68936	--	398174	--	398174	--	430028
	2104-0508 -9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	31854	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15		Тенге		--	--	17703558	1211710	15644229	999264	20199047
			Тенге		--	--	668700	320712	--	1496225	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				17703558				
	Материалы		Тенге				7049249				
	Всего заработная плата		Тенге					989413			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1050107				
	Местные материалы		Тенге				7544875				
	Транспортные расходы		Тенге				178917				
	Накладные расходы		Тенге				999263				
	Сметная прибыль		Тенге				1496226				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				20199047				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								725
	Сметная заработная плата		Тенге					989413			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15		Тенге				20199047				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								725
	Сметная заработная плата		Тенге					989413			

РАЗДЕЛ 16. мкр.Бирлик, ул.21

Подготовительные работы

578.				428,27	33,85	33,85	14498	14498	--	4324	20327
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	6005	--	1506	
		НР - 72%; СП - 8%									
578.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	2,92							
578.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	2,916519		4971		14498			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	2,916519		2059,00		6005,11			
579.				428,27	210,11	199,97	89985	85640	93	21175	120053
	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		9,93	58,74	4252	25158	--	8893	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
579.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	4,21	1008,98		4252				
579.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	12,22							
579.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	3,053565		4971		15179			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	3,053565		2059,00		6287,29			
579.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	9,164978		7688		70460			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	9,164978		2059,00		18870,69			
579.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,017131	5448				93		
580.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	732,3417	200	--	146468	--	--	--	158186
					--	--	--	--	--	11717	
		СП - 8%									
581.	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2015	-Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	116	71,09	71,09	8246	8246	--	2459	11561
					--	29,44	--	3415	--	856	
		НР - 72%; СП - 8%									
581.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0143 чел-ч	1,66							
581.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	1,6588		4971		8246			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	1,6588		2059,00		3415,47			
582.	1101-0102	-Грунты 3 группы.	м3	116	172,43	166,05	20001	19261	19	3882	25794

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0209 РСНБ РК 2015	Разработка с погрузкой грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3			6,22	40,26	721	4670	--	1911	
		НР - 72%; СП - 8%									
582.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0062 чел-ч	0,7146	1009,01		721				
582.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0171 чел-ч	1,98							
582.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00426 маш.-ч	0,49416		4971		2456			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00426 чел-ч	0,49416		2059,00		1017,48			
582.4.	3101-0201-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	0,0128 маш.-ч	1,4848		11318		16805			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0128 чел-ч	1,4848		2460,00		3652,61			
582.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00003 м3	0,00348	5448				19		
583.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	198,36	200	--	39672	--	--	--	42846
					--	--	--	--	--	3174	
		СП - 8%									
584.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	1380	7,01	7,01	9674	9674	--	2025	12635
					--	2,04	--	2813	--	936	
		НР - 72%; СП - 8%									
584.1.	3	Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	1,37							
584.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	0,5244		10468		5489			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,5244		2059,00		1079,74			
584.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	0,8418		4971		4185			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	0,8418		2059,00		1733,27			
585.	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	276	78,51	78,51	21670	21670	--	6320	30229
					--	31,8	--	8778	--	2239	
		НР - 72%; СП - 8%									
585.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	4,32							
585.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	3,9468		4971		19620			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	3,9468		2059,00		8126,46			
585.3.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	0,37812		755		285			
585.4.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	0,37812		4667		1765			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,37812		1722,00		651,12			
586.	1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	276	52	52	14351	14351	--	3282	19043
					--	16,51	--	4558	--	1411	
		НР - 72%; СП - 8%									
586.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	2,65							
586.2.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	2,64684		755		1998			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
586.3.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	2,64684		4667		12353			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	2,64684		1722,00		4557,86			
587.	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	276	89,64 / 10,31	70,83 / 17,58	24741 / 2845	19550 / 4852	2346 / --	5542 / 2423	32706
587.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	3,37	844,92		2845				
587.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	3,37							
587.3.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	3,3672		5806		19550			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	3,3672		1441,00		4852,14			
587.4.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,1 м3	27,6		85		2346			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1									
588.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	241,5	9735,42 / 153,79	1092,86 / 259,4	2351103 / 37141	263927 / 62644	2050035 / --	107768 / 196710	2655580
588.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	34,78	1068,01		37141				
588.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	34,53							
588.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	3,74325		10468		39184			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	3,74325		2059,00		7707,35			
588.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	11,4954		4654		53500			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	11,4954		1441,00		16564,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
588.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	17,0982		9269		158483			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	17,0982		2059,00		35205,19			
588.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	2,19765		5806		12760			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	2,19765		1441,00		3166,81			
588.7.	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	294,63		6958		2050036			
588.8.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	16,905		--		--			
589.	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	1518	13,38 5,43	0,65 0,17	20315 8247	989 262	11079 --	9190 2360	31865
589.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0041 чел-ч	6,22	1325,07		8247				
589.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,1822							
589.3.	3301-0202-0103	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	0,00012 маш.-ч	0,18216		4335		790			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,18216		1441,00		262,49			
589.4.	3403-0302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон	0,0016 маш.-ч	2,4288		82		199			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		крепежного элемента 14-39 мм									
589.5.			0,024	36,432							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		192				6995		
589.6.			0,0003	0,4554							
2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.		8969				4084		
590.				1518	883,93	--	1341804	--	1341804	--	1449148
	Прайс лист	-Геоссгональная георешотка Tensar TX160	м2		--	--	--	--	--	107344	
		СП - 8%									
591.				425,04	1246,66	1092,86	529879	464511	--	189671	777114
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	65368	110254	--	57564	
		НР - 108%; СП - 8%									
591.1.			0,144	61,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068		65368				
591.2.			0,143	60,78							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
591.3.			0,0155	6,58812							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		68964			
			0,0155	6,58812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		13564,94			
591.4.			0,0476	20,231904							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		94159			
			0,0476	20,231904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		29154,17			
591.5.			0,0708	30,092832							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		278930			
			0,0708	30,092832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		61961,14			
591.6.			0,0091	3,867864							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		22457			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0091	3,867864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		5573,59			
591.7.			0,07	29,7528							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
592.				518,5488	9404	--	4876433	--	4876433	--	5266548
2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015		-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	390115	
		СП - 8%									
593.				1,21	168893,3	1866,44	204361	2258	202103	1305	222119
1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015		-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	1208	--	16453	
		НР - 108%; СП - 8%									
593.1.			0,58	0,7018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
593.2.			0,29	0,3509							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		2258			
			0,58	0,7018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		1208,50			
593.3.			1,03	1,2463							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		202103			
594.				1380	2051,69	127,96	2831330	176586	2587928	121669	3189239
1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	66816	45841	--	236240	
		НР - 108%; СП - 8%									
594.1.			0,0336	46,37							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1440,99		66816				
594.2.			0,0168	23,23							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
594.3.			0,00347	4,7886							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		24747			
			0,00347	4,7886							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		8245,97			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
594.4.			0,0101	13,938							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		95629			
			0,0101	13,938							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		28698,34			
594.5.			0,00003	0,0414							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		212			
			0,00003	0,0414							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		85,24			
594.6.			0,00039	0,5382							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		3125			
			0,00039	0,5382							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		775,55			
594.7.			0,0028	3,864							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		52717			
			0,0028	3,864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		7955,98			
594.8.			0,00004	0,0552							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		157			
			0,00004	0,0552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		79,54			
594.9.			0,0958	132,204							
2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			19522		2580886			
594.10.			0,000006	0,008556							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				1849		
594.11.			0,00015	0,207							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				5191		
595.				1380	1875,15	--	2587706	--	2586274	1546	2796393
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия		1,04	--	1432	--	--	207140	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%									
595.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,9936	1441,22		1432				
595.2.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	132,48		19522		2586275			
596.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,55	168893,3	1866,44	92891	1027	91864	593	100963
					--	998,76	--	549	--	7479	
		НР - 108%; СП - 8%									
596.1.	3	Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,319							
596.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,1595		6436		1027			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,319		1722,00		549,32			
596.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,5665		162162		91865			
597.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	1380	2261,86	127,96	3121364	176586	2877962	121669	3502477
					48,42	33,22	66816	45841	--	259443	
		НР - 108%; СП - 8%									
597.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	46,37	1440,99		66816				
597.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	23,23							
597.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	4,7886		5168		24747			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	4,7886		1722,00		8245,97			
597.4.			0,0101	13,938							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		95629			
			0,0101	13,938							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		28698,34			
597.5.			0,00003	0,0414							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		212			
			0,00003	0,0414							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		85,24			
597.6.			0,00039	0,5382							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		3125			
			0,00039	0,5382							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		775,55			
597.7.			0,0028	3,864							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		52717			
			0,0028	3,864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		7955,98			
597.8.			0,00004	0,0552							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		157			
			0,00004	0,0552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		79,54			
597.9.			0,0966	133,308							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		2870921			
597.10.			0,000006	0,008556							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				1849		
597.11.			0,00015	0,207							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				5191		
598.				1380	521,47	0,04	719634	60	719216	387	777622
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	358	--	--	57602	
		НР - 108%; СП - 8%									
598.1.			0,0002	0,2484							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441,22		358				
598.2. 3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	0,4968		120		60			
598.3. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	33,396		21536		719216			
		Устройство обочин									
599.				89	33,85	33,85	3013	3013	--	899	4224
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	1248	--	313	
		НР - 72%; СП - 8%									
599.1.			0,0068	0,6061							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
599.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,60609		4971		3013			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,60609		2059,00		1247,94			
600.				206	9,13	9,13	1882	1882	--	409	2474
	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,76	--	568	--	183	
		НР - 72%; СП - 8%									
600.1.			0,0013	0,276							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
600.2. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,0927		10468		970			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,0927		2059,00		190,87			
600.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,18334		4971		911			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,18334		2059,00		377,50			
601.				26,78	1246,66	1092,86	33385	29267	--	11950	48963
	1127-0401 -0102 РСНБ РК	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из	м3 материала		153,79	259,4	4119	6947	--	3627	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 17	песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство основания в плотном теле									
		НР - 108%; СП - 8%									
601.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	3,86	1068,12		4119				
601.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	3,83							
601.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,41509		10468		4345			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,41509		2059,00		854,67			
601.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	1,274728		4654		5933			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	1,274728		1441,00		1836,88			
601.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	1,896024		9269		17574			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	1,896024		2059,00		3903,91			
601.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,243698		5806		1415			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,243698		1441,00		351,17			
601.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	1,8746		--		--			
602.	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3	32,6716	9434	--	308224	--	308224	--	332882
					--	--	--	--	--	24658	
		СП - 8%									
		Съезды									
603.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной основания	м3 материала	12	9735,42	1092,86	116825	13114	101865	5355	131954
					153,79	259,4	1846	3113	--	9774	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 17	смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	я в плотном теле								
603.1.			0,144	1,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,29		1846				
603.2.			0,143	1,72							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
603.3.			0,0155	0,186							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		1947			
			0,0155	0,186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		382,97			
603.4.			0,0476	0,5712							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		2658			
			0,0476	0,5712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		823,10			
603.5.			0,0708	0,8496							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		7875			
			0,0708	0,8496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1749,33			
603.6.			0,0091	0,1092							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		634			
			0,0091	0,1092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		157,36			
603.7.			1,22	14,64							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		101865			
603.8.			0,07	0,84							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
604.				70	13,38	0,65	937	46	511	424	1469
	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки	м2 покрытия		5,43	0,17	380	12	--	109	
	Изм. и доп. вып. 17	НР - 108%; СП - 8%									
604.1.			0,0041	0,287							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1324,04		380				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
604.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0084							
604.3. 3301-0202-0103		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	0,00012 маш.-ч	0,0084		4335		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,0084		1441,00		12,10			
604.4. 3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	0,112		82		9			
604.5. 2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	1,68	192				323		
604.6. 2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,021	8969				188		
605.	Прайс лист	-Геосстональная георешотка Tensar TX160	м2	70	883,93	--	61875	--	61875	--	66825
					--	--	--	--	--	4950	
		СП - 8%									
606.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	19,6	1246,66	1092,86	24434	21420	--	8746	35835
					153,79	259,4	3014	5084	--	2654	
		НР - 108%; СП - 8%									
606.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	2,82	1067,89		3014				
606.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	2,8							
606.3.			0,0155	0,3038							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		3180			
			0,0155	0,3038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		625,52			
606.4.			0,0476	0,93296							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		4342			
			0,0476	0,93296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1344,40			
606.5.			0,0708	1,38768							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		12862			
			0,0708	1,38768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		2857,23			
606.6.			0,0091	0,17836							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1036			
			0,0091	0,17836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		257,02			
606.7.			0,07	1,372							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
607.				23,912	9404	--	224868	--	224868	--	242858
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	17989	
		СП - 8%									
608.				0,05	168893,3	1866,44	8445	93	8352	54	9178
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	50	--	680	
		НР - 108%; СП - 8%									
608.1.			0,58	0,029							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
608.2.			0,29	0,0145							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		93			
			0,58	0,029							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		49,94			
608.3.			1,03	0,0515							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		8351			
609.				56	2051,69	127,96	114895	7166	105018	4937	129418
	1127-0602	-Покрытия толщиной 4 см	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0303 РСНБ РК 2015	из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство покрытия			48,42	33,22	2711	1860	--	9587	
		НР - 108%; СП - 8%									
609.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	1,88	1440,8		2711				
609.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	0,9425							
609.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,19432		5168		1004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,19432		1722,00		334,62			
609.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	0,5656		6861		3881			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,5656		2059,00		1164,57			
609.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,00168		5125		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00168		2059,00		3,46			
609.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,02184		5806		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,02184		1441,00		31,47			
609.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,1568		13643		2139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,1568		2059,00		322,85			
609.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,00224		2839		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,00224		1441,00		3,23			
609.9.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные	0,0958 т	5,3648		19522		104732			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013									
609.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000347	216144				75		
609.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,0084	25079				211		
610.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	56	1875,15 / 1,04	-- / --	105008 / 58	-- / --	104950 / --	63 / 8406	113477
		НР - 108%; СП - 8%									
610.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,0403	1438,49		58				
610.2. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	5,376		19522		104950			
611.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,022	168893,3 / --	1866,44 / 998,76	3716 / --	41 / 22	3675 / --	24 / 299	4039
		НР - 108%; СП - 8%									
611.1.	3	Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,0128							
611.2. 3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,00638		6436		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,01276		1722,00		21,97			
611.3. 2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,02266		162162		3675			
612.	1127-0602 -0301 РСНБ РК	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей	м2 покрытия	56	2261,86 / 48,42	127,96 / 33,22	126664 / 2711	7166 / 1860	116787 / --	4937 / 10528	142129

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
612.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	1,88	1440,8		2711				
612.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	0,9425							
612.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,19432		5168		1004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,19432		1722,00		334,62			
612.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	0,5656		6861		3881			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,5656		2059,00		1164,57			
612.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,00168		5125		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00168		2059,00		3,46			
612.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,02184		5806		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,02184		1441,00		31,47			
612.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,1568		13643		2139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,1568		2059,00		322,85			
612.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,00224		2839		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,00224		1441,00		3,23			
612.9.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	5,4096		21536		116501			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
612.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000347	216144				75		
612.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,0084	25079				211		
613.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	56	521,47 / 0,26	0,04 / --	29203 / 15	2 / --	29186 / --	16 / 2337	31556
		НР - 108%; СП - 8%									
613.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,0101	1488,1		15				
613.2.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	0,02016		120		2			
613.3.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	1,3552		21536		29186			
		Устройство обочин на съездах									
614.	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	11	33,85 / --	33,85 / 14,02	372 / --	372 / 154	-- / --	111 / 39	522
		НР - 72%; СП - 8%									
614.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,0749							
614.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,07491		4971		372			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч			2059,00		154,24			
615.	1101-0203-0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	26	9,13 / --	9,13 / 2,76	238 / --	238 / 72	-- / --	52 / 23	312

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
615.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,0348							
615.2. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,0117		10468		122			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,0117		2059,00		24,09			
615.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,02314		4971		115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,02314		2059,00		47,65			
616.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	3,38	1246,66	1092,86	4214	3694	--	1508	6180
					153,79	259,4	520	877	--	458	
		НР - 108%; СП - 8%									
616.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,4867	1068,38		520				
616.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,4833							
616.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,05239		10468		548			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,05239		2059,00		107,87			
616.4. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,160888		4654		749			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,160888		1441,00		231,84			
616.5. 3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	0,239304		9269		2218			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,239304		2059,00		492,73			
616.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные,	0,0091 маш.-ч	0,030758		5806		179			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6000 л									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,030758		1441,00		44,32			
616.7. 2113-0703-1406		Вода с открытых источников	0,07 м3	0,2366		--		--			
617.	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3	4,1236	9434	--	38902	--	38902	--	42014
					--	--	--	--	--	3112	
		СП - 8%									
		Устройство тратуара Тип 2									
618.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	56,75	1794,1	--	101815	--	--	73307	189132
					1794,1	--	101815	--	--	14010	
		НР - 72%; СП - 8%									
618.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,54 чел-ч	87,39	1165		101815				
619.	1101-0203 -0105 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	227	148,34	--	33673	--	--	24244	62550
					148,34	--	33673	--	--	4633	
		НР - 72%; СП - 8%									
619.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,123 чел-ч	27,92	1206,01		33673				
620.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	29,51	9735,42	1092,86	287292	32250	250504	13169	324498
					153,79	259,4	4538	7655	--	24037	
		НР - 108%; СП - 8%									
620.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	4,25	1067,91		4538				
620.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	4,22							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
620.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,457405		10468		4788			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,457405		2059,00		941,80			
620.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	1,404676		4654		6537			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	1,404676		1441,00		2024,14			
620.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	2,089308		9269		19366			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	2,089308		2059,00		4301,89			
620.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,268541		5806		1559			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,268541		1441,00		386,97			
620.7.	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	36,0022		6958		250503			
620.8.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	2,0657		--		--			
621.	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	227 м2 основания	1447,21	36,53	271,87	83,51	328517	8293	61713	18956	258511	--	29428	28636	386581
		НР - 108%; СП - 8%									
621.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,033 чел-ч	7,49	1107,06		8293				
621.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	10,07							
621.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,08172		10468		855			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,00036	0,08172							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		168,26			
621.4.			0,00398	0,90346							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		4205			
			0,00398	0,90346							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1301,89			
621.5.			0,00235	0,53345							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		2652			
			0,00235	0,53345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1098,37			
621.6.			0,0106	2,4062							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		12435			
			0,0106	2,4062							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		4143,48			
621.7.			0,0239	5,4253							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		37223			
			0,0239	5,4253							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		11170,69			
621.8.			0,0026	0,5902							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		3427			
			0,0026	0,5902							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		850,48			
621.9.			0,00057	0,12939							
3201-0212-0101		Распределители щебня и гравия	маш.-ч			7084		917			
			0,00057	0,12939							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		222,81			
621.10.			0,015	3,405							
2101-0201-0702		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3			6684		22759			
621.11.			0,189	42,903							
2101-0201-0704		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5495		235752			
621.12.			0,03	6,81							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
622.				227	-399,35	-69,67	-90651	-15814	-74837	-5351	-103683
	1127-0403 -0204	-Основания из щебня фракции 40-70 мм.	м2 основани		--	-21,83	--	-4955	--	-7680	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203	я								
		НР - 108%; СП - 8%									
622.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0125 чел-ч	2,85							
622.2. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,00415 маш.-ч	0,94205		4654		4384			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00415 чел-ч	0,94205		-1441,00		-1357,49			
622.3. 3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0043 маш.-ч	0,9761		5168		5044			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	0,9761		-1722,00		-1680,84			
622.4. 3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0041 маш.-ч	0,9307		6861		6386			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0041 чел-ч	0,9307		-2059,00		-1916,31			
622.5. 2101-0201-0504		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,063 м3	14,301		5233		74837			
623.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,11	168893,3	1866,44	18578	205	18373	119	20193
					--	998,76	--	110	--	1496	
		НР - 108%; СП - 8%									
623.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,0638							
623.2. 3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,0319		6436		205			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,0638		1722,00		109,86			
623.3. 2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные	1,03 т	0,1133		162162		18373			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130									
624.	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	227	2003,19 / 197,57	2,99 / 1,13	454723 / 44848	679 / 257	409196 / --	48713 / 40275	543712
		НР - 108%; СП - 8%									
624.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,144 чел-ч	32,69	1372		44848				
624.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,1589							
624.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0003 маш.-ч	0,0681		4654		317			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0681		1441,00		98,13			
624.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0002 маш.-ч	0,0454		5125		233			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0454		2059,00		93,48			
624.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0454		2839		129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0454		1441,00		65,42			
624.6.	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,005 м3	1,135	6839				7762		
624.7.	2102-0501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	0,0714 т	16,2078		24768		401435			
624.8.	2113-0104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	0,0006 т	0,1362		--		--			
625.	1127-0701-0102 РСНБ РК 2015	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой	м2 покрытия	227	663,05 / 63,66	-- / --	150512 / 14451	-- / --	136061 / --	15607 / 13289	179408

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 2 К=2	мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101									
		НР - 108%; СП - 8%									
625.1.			0,0464	10,53							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1372		14451				
625.2.			0,0242	5,4934							
2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т			24768		136061			
626.		Установка бортовых камней	460	1875,17		32,4	862576	14903	467514	417098	1382048
	1127-0201-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8	м бортового камня		826,43	13,14	380159	6043	--	102374	
		НР - 108%; СП - 8%									
626.1.			0,698	321,08							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1184		380159				
626.2.			0,0065	2,99							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
626.3.			0,0061	2,806							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		14381			
			0,0061	2,806							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		5777,55			
626.4.			0,0004	0,184							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		522			
			0,0004	0,184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		265,14			
626.5.			0,0312	14,352							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			31012		445084			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
626.6.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0006 м3	0,276	29162				8049		
626.7.	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0017 м3	0,782	16473				12882		
626.8.	2104-0508-9903	Камни бортовые	1 м	460		--		--			
626.9.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,01 кг	4,6	326				1500		
627.	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	7,36	68936 ---	-- ---	507369 ---	-- ---	507369 ---	-- 40590	547958
628.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	5,75	9735,42 153,79	1092,86 259,4	55979 884	6284 1492	48811 --	2566 4684	63228
628.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,828	1067,63		884				
628.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,8222							
628.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,089125		10468		933			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,089125		2059,00		183,51			
628.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,2737		4654		1274			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,2737		1441,00		394,40			
628.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30	0,0708 маш.-ч	0,4071		9269		3773			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т									
			0,0708	0,4071							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		838,22			
628.6.			0,0091	0,052325							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		304			
			0,0091	0,052325							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		75,40			
628.7.			1,22	7,015							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		48810			
628.8.			0,07	0,4025							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	16	Тенге		--	--	22983608	1466568	20472871	1261192	26184382
			Тенге		--	--	858030	378273	--	1939586	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				22983608				
Материалы			Тенге				9377571				
Всего заработная плата			Тенге					1236304			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1403679				
Местные материалы			Тенге				9691620				
Транспортные расходы			Тенге				186140				
Накладные расходы			Тенге				1261193				
Сметная прибыль			Тенге				1939584				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				26184385				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								910
Сметная заработная плата			Тенге					1236304			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		16	Тенге				26184385				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								910
Сметная заработная плата			Тенге					1236304			

РАЗДЕЛ 17. мкр.Бирлик, ул.22

Подготовительные работы

629.			804	33,85	33,85	27217	27217	--	8117	38161
1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015		-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	11274	--	2827
		НР - 72%; СП - 8%								
629.1.			0,0068	5,48						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
629.2.			0,00681	5,47524						
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		27217		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	5,47524		2059,00		11273,52			
630.	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	804	210,11 / 9,93	199,97 / 58,74	168931 / 7983	160773 / 47230	175 / --	39753 / 16695	225378
		НР - 72%; СП - 8%									
630.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	7,91	1009,06		7983				
630.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	22,94							
630.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	5,73252		4971		28496			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	5,73252		2059,00		11803,26			
630.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	17,2056		7688		132277			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	17,2056		2059,00		35426,33			
630.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,03216	5448				175		
631.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	1374,84	200 / --	-- / --	274968 / --	-- / --	-- / --	-- / 21997	296965
		СП - 8%									
632.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	1720	7,01 / --	7,01 / 2,04	12057 / --	12057 / 3506	-- / --	2524 / 1167	15748
		НР - 72%; СП - 8%									
632.1.			0,001	1,7							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
632.2. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	0,6536		10468		6842			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,6536		2059,00		1345,76			
632.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	1,0492		4971		5216			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	1,0492		2059,00		2160,30			
633.	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	344	78,51	78,51	27009	27009	--	7877	37676
					--	31,8	--	10940	--	2791	
		НР - 72%; СП - 8%									
633.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	5,39							
633.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	4,9192		4971		24453			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	4,9192		2059,00		10128,63			
633.3. 3201-0102-0301		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	0,47128		755		356			
633.4. 3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	0,47128		4667		2199			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,47128		1722,00		811,54			
634.	1101-0201 -0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	344	52	52	17887	17887	--	4090	23735
					--	16,51	--	5681	--	1758	
		НР - 72%; СП - 8%									
634.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	3,3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
634.2.			0,00959	3,29896							
3201-0102-0301		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч			755		2491			
634.3.			0,00959	3,29896							
3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4667		15396			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	3,29896		1722,00		5680,81			
635.				344	89,64	70,83	30837	24367	2924	6908	40764
1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015		-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		10,31	17,58	3546	6048	--	3020	
635.1.			0,0122	4,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		844,93		3546				
635.2.			0,0122	4,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
635.3.			0,0122	4,1968							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		24367			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	4,1968		1441,00		6047,59			
635.4.			0,1	34,4							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3			85		2924			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1									
636.				225,75	9735,42	1092,86	2197770	246714	1916337	100739	2482390
1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	34719	58559	--	183881	
636.1.			0,144	32,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,01		34719				
636.2.			0,143	32,28							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
636.3.			0,0155	3,499125							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		36629			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	3,499125		2059,00		7204,70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
636.4.			0,0476	10,7457							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		50010			
			0,0476	10,7457							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		15484,55			
636.5.			0,0708	15,9831							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		148147			
			0,0708	15,9831							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		32909,20			
636.6.			0,0091	2,054325							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		11927			
			0,0091	2,054325							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2960,28			
636.7.			1,22	275,415							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		1916338			
636.8.			0,07	15,8025							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
637.				1419	13,38	0,65	18990	924	10357	8590	29787
1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		5,43	0,17	7709	245	--	2206	
637.1.			0,0041	5,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1325,05		7709				
637.2.			0,0001	0,1703							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
637.3.			0,00012	0,17028							
3301-0202-0103		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			4335		738			
			0,00012	0,17028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		245,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
637.4.			0,0016	2,2704							
3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч			82		186			
637.5.			0,024	34,056							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		192				6539		
637.6.			0,0003	0,4257							
2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.		8969				3818		
638.				1419	883,93	--	1254295	--	1254295	--	1354638
	Прайс лист	-Геоссгональная георешотка Tensar TX160	м2		--	--	--	--	--	100344	
		СП - 8%									
639.				397,32	1246,66	1092,86	495321	434217	--	177301	726433
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	61105	103063	--	53810	
		НР - 108%; СП - 8%									
639.1.			0,144	57,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,01		61105				
639.2.			0,143	56,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
639.3.			0,0155	6,15846							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		64467			
			0,0155	6,15846							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		12680,27			
639.4.			0,0476	18,912432							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		88018			
			0,0476	18,912432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		27252,81			
639.5.			0,0708	28,130256							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		260739			
			0,0708	28,130256							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		57920,20			
639.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	3,615612		5806		20992			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	3,615612		1441,00		5210,10			
639.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	27,8124		--		--			
640.	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3	484,7304	9404	--	4558405	--	4558405	--	4923077
					--	--	--	--	--	364672	
		СП - 8%									
641.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	1,13	168893,3	1866,44	190849	2109	188740	1219	207434
					--	998,76	--	1129	--	15365	
		НР - 108%; СП - 8%									
641.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,6554							
641.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,3277		6436		2109			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,6554		1722,00		1128,60			
641.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	1,1639		162162		188740			
642.	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	1290	2051,69	127,96	2646678	165070	2419149	113734	2981245
					48,42	33,22	62459	42851	--	220833	
		НР - 108%; СП - 8%									
642.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	43,34	1441,01		62459				
642.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	21,71							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
642.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	4,4763		5168		23134			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	4,4763		1722,00		7708,19			
642.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	13,029		6861		89392			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	13,029		2059,00		26826,71			
642.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,0387		5125		198			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,0387		2059,00		79,68			
642.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,5031		5806		2921			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,5031		1441,00		724,97			
642.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	3,612		13643		49279			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	3,612		2059,00		7437,11			
642.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,0516		2839		146			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,0516		1441,00		74,36			
642.9.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	123,582		19522		2412568			
642.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,007998	216144				1729		
642.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,1935	25079				4853		
643.	1127-0602 -0403	-Покрытия из горячих асфальтобетонных	м2 покрытия	1290	1875,15	--	2418943	--	2417605	1445	2614019
					1,04	--	1338	--	--	193631	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 К=8	смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303									
		НР - 108%; СП - 8%									
643.1.			0,0007	0,9288							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1440,57		1338				
643.2.			0,096	123,84							
2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			19522		2417604			
644.				0,51	168893,3	1866,44	86136	952	85184	550	93621
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	509	--	6935	
		НР - 108%; СП - 8%									
644.1.			0,58	0,2958							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
644.2.			0,29	0,1479							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		952			
			0,58	0,2958							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		509,37			
644.3.			1,03	0,5253							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		85184			
645.				1290	2261,86	127,96	2917797	165070	2690268	113734	3274054
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	62459	42851	--	242523	
		НР - 108%; СП - 8%									
645.1.			0,0336	43,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441,01		62459				
645.2.			0,0168	21,71							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
645.3.			0,00347	4,4763							
3201-0101-0102		Катки дорожные	маш.-ч			5168		23134			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		самоходные гладкие, 8 т	0,00347	4,4763							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		7708,19			
645.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101	13,029							
			маш.-ч			6861		89392			
			0,0101	13,029							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		26826,71			
645.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003	0,0387							
			маш.-ч			5125		198			
			0,00003	0,0387							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		79,68			
645.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039	0,5031							
			маш.-ч			5806		2921			
			0,00039	0,5031							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		724,97			
645.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028	3,612							
			маш.-ч			13643		49279			
			0,0028	3,612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		7437,11			
645.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004	0,0516							
			маш.-ч			2839		146			
			0,00004	0,0516							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		74,36			
645.9.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966	124,614							
			т			21536		2683687			
645.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006	0,007998							
			т		216144				1729		
645.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015	0,1935							
			м3		25079				4853		
646.			1290	521,47	0,04	672701	56	672310	361	726908	
	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины	м2 покрытия	0,26	--	335	--	--	53845		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		покрытия к нормам 1127-0602-0301									
		НР - 108%; СП - 8%									
646.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,2322	1442,72		335				
646.2. 3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	0,4644		120		56			
646.3. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	31,218		21536		672311			
		Устройство обочин									
647.				92,45	33,85	33,85	3130	3130	--	933	4388
1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015		-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	1296	--	325	
		НР - 72%; СП - 8%									
647.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,6296							
647.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,629584		4971		3130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,629584		2059,00		1296,31			
648.			215		9,13	9,13	1964	1964	--	427	2582
1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015		-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,76	--	593	--	191	
		НР - 72%; СП - 8%									
648.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,2881							
648.2. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,09675		10468		1013			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,09675		2059,00		199,21			
648.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,19135		4971		951			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,19135		2059,00		393,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
649.				27,95	1246,66	1092,86	34844	30546	--	12473	51102
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	4298	7250	--	3785	
649.1.			0,144	4,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,88		4298				
649.2.			0,143	4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
649.3.			0,0155	0,433225							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		4535			
			0,0155	0,433225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		892,01			
649.4.			0,0476	1,33042							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		6192			
			0,0476	1,33042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1917,14			
649.5.			0,0708	1,97886							
	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		18342			
			0,0708	1,97886							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		4074,47			
649.6.			0,0091	0,254345							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1477			
			0,0091	0,254345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		366,51			
649.7.			0,07	1,9565							
	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3			--		--			
650.				34,099	9434	--	321690	--	321690	--	347425
	2101-0603-0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	25735	
		Съезды									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
651.			12		9735,42	1092,86	116825	13114	101865	5355	131954
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	1846	3113	--	9774	
651.1.			0,144	1,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,29		1846				
651.2.			0,143	1,72							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
651.3.			0,0155	0,186							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		1947			
			0,0155	0,186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		382,97			
651.4.			0,0476	0,5712							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		2658			
			0,0476	0,5712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		823,10			
651.5.			0,0708	0,8496							
	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		7875			
			0,0708	0,8496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1749,33			
651.6.			0,0091	0,1092							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		634			
			0,0091	0,1092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		157,36			
651.7.			1,22	14,64							
	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		101865			
651.8.			0,07	0,84							
	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3			--		--			
652.			70		13,38	0,65	937	46	511	424	1469
	1127-0602-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		5,43	0,17	380	12	--	109	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17											
652.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0041 чел-ч	0,287	1324,04		380				
652.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0084							
652.3. 3301-0202-0103		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	0,00012 маш.-ч	0,0084		4335		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,0084		1441,00		12,10			
652.4. 3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	0,112		82		9			
652.5. 2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	1,68	192				323		
652.6. 2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,021	8969				188		
653. Прайс лист		-Геоссгональная георешотка Tensar TX160	м2	70	883,93 --	-- --	61875 --	-- --	61875 --	-- 4950	66825
		СП - 8%									
654. 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	19,6	1246,66 153,79	1092,86 259,4	24434 3014	21420 5084	-- --	8746 2654	35835
		НР - 108%; СП - 8%									
654.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	0,144 чел-ч	2,82	1067,89		3014				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,3)									
654.2.			0,143	2,8							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
654.3.			0,0155	0,3038							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		3180			
			0,0155	0,3038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		625,52			
654.4.			0,0476	0,93296							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		4342			
			0,0476	0,93296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1344,40			
654.5.			0,0708	1,38768							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		12862			
			0,0708	1,38768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		2857,23			
654.6.			0,0091	0,17836							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1036			
			0,0091	0,17836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		257,02			
654.7.			0,07	1,372							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
655.				23,912	9404	--	224868	--	224868	--	242858
2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015		-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	17989	
		СП - 8%									
656.				0,05	168893,3	1866,44	8445	93	8352	54	9178
1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015		-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	50	--	680	
		НР - 108%; СП - 8%									
656.1.			0,58	0,029							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
656.2.			0,29	0,0145							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		93			
			0,58	0,029							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		49,94			
656.3.			1,03	0,0515							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		8351			
657.				56	2051,69	127,96	114895	7166	105018	4937	129418
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		48,42	33,22	2711	1860	--	9587	
657.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	1,88	1440,8		2711				
657.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	0,9425							
657.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,19432		5168		1004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,19432		1722,00		334,62			
657.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	0,5656		6861		3881			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,5656		2059,00		1164,57			
657.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,00168		5125		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00168		2059,00		3,46			
657.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,02184		5806		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,02184		1441,00		31,47			
657.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,1568		13643		2139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,1568		2059,00		322,85			
657.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,00224		2839		6			
			0,00004	0,00224							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3,23			
657.9.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	5,3648		19522		104732			
657.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000347	216144				75		
657.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,0084	25079				211		
658.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	56	1875,15	--	105008	--	104950	63	113477
					1,04	--	58	--	--	8406	
		НР - 108%; СП - 8%									
658.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,0403	1438,49		58				
658.2.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	5,376		19522		104950			
659.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,022	168893,3	1866,44	3716	41	3675	24	4039
					--	998,76	--	22	--	299	
		НР - 108%; СП - 8%									
659.1.	3	Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,0128							
659.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,00638		6436		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,01276		1722,00		21,97			
659.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006	1,03 т	0,02266		162162		3675			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки МГ 70/130									
660.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	56	2261,86	127,96	126664	7166	116787	4937	142129
					48,42	33,22	2711	1860	--	10528	
		НР - 108%; СП - 8%									
660.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	1,88	1440,8		2711				
660.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	0,9425							
660.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,19432		5168		1004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,19432		1722,00		334,62			
660.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	0,5656		6861		3881			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,5656		2059,00		1164,57			
660.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,00168		5125		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00168		2059,00		3,46			
660.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,02184		5806		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,02184		1441,00		31,47			
660.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,1568		13643		2139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,1568		2059,00		322,85			
660.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,00224		2839		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,00224		1441,00		3,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
660.9.			0,0966	5,4096							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		116501			
660.10.			0,000006	0,000347							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				75		
660.11.			0,00015	0,0084							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				211		
661.				56	521,47	0,04	29203	2	29186	16	31556
	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	15	--	--	2337	
		НР - 108%; СП - 8%									
661.1.			0,0002	0,0101							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1488,1		15				
661.2.			0,00036	0,02016							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		2			
661.3.			0,0242	1,3552							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		29186			
		Устройство обочин на съездах									
662.				11	33,85	33,85	372	372	--	111	522
	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	154	--	39	
		НР - 72%; СП - 8%									
662.1.			0,0068	0,0749							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
662.2.			0,00681	0,07491							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		372			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,07491		2059,00		154,24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
663.	1101-0203-0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	26	9,13 -- -- -- -- --	9,13 2,76 -- -- -- --	238 -- -- -- -- --	238 72 -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	52 23 -- -- -- --	312
663.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,0348							
663.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,0117		10468		122			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,0117		2059,00		24,09			
663.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,02314		4971		115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,02314		2059,00		47,65			
664.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	3,38	1246,66 153,79 -- -- -- --	1092,86 259,4 -- -- -- --	4214 520 -- -- -- --	3694 877 -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	1508 458 -- -- -- --	6180
664.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,4867	1068,38		520				
664.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,4833							
664.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,05239		10468		548			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,05239		2059,00		107,87			
664.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,160888		4654		749			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,160888		1441,00		231,84			
664.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	0,239304		9269		2218			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0708	0,239304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		492,73			
664.6.			0,0091	0,030758							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		179			
			0,0091	0,030758							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		44,32			
664.7.			0,07	0,2366							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
665.				4,1236	9434	--	38902	--	38902	--	42014
	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3112	
		СП - 8%									
		Устройство тратуара Тип 2									
666.				53,75	1794,1	--	96433	--	--	69432	179134
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					1794,1	--	96433	--	--	13269	
		НР - 72%; СП - 8%									
666.1.				1,54	82,78						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1165		96433				
667.				215	148,34	--	31893	--	--	22963	59244
	1101-0203 -0105 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		---	---	---	---	---	---	
					148,34	--	31893	--	--	4388	
		НР - 72%; СП - 8%									
667.1.				0,123	26,45						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1206,01		31893				
668.				27,95	9735,42	1092,86	272105	30546	237261	12473	307344
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		---	---	---	---	---	---	
					153,79	259,4	4298	7250	--	22766	
		НР - 108%; СП - 8%									
668.1.				0,144	4,02						
	1	Затраты труда	чел-ч		1067,88		4298				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2,3)									
668.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	4							
668.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,433225		10468		4535			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,433225		2059,00		892,01			
668.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	1,33042		4654		6192			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	1,33042		1441,00		1917,14			
668.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	1,97886		9269		18342			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	1,97886		2059,00		4074,47			
668.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,254345		5806		1477			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,254345		1441,00		366,51			
668.7.	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	34,099		6958		237261			
668.8.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	1,9565		--		--			
669.				215	1447,21	271,87	311150	58451	244845	27873	366145
	1127-0403 -0101 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		36,53	83,51	7854	17954	--	27122	
		НР - 108%; СП - 8%									
669.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,033 чел-ч	7,09	1106,98		7854				
669.2.			0,0444	9,54							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
669.3.			0,00036	0,0774							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		810			
			0,00036	0,0774							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		159,37			
669.4.			0,00398	0,8557							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		3982			
			0,00398	0,8557							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1233,06			
669.5.			0,00235	0,50525							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		2512			
			0,00235	0,50525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1040,31			
669.6.			0,0106	2,279							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		11778			
			0,0106	2,279							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		3924,44			
669.7.			0,0239	5,1385							
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		35255			
			0,0239	5,1385							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		10580,17			
669.8.			0,0026	0,559							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		3246			
			0,0026	0,559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		805,52			
669.9.			0,00057	0,12255							
	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч			7084		868			
			0,00057	0,12255							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		211,03			
669.10.			0,015	3,225							
	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3			6684		21556			
669.11.			0,189	40,635							
	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5495		223289			
669.12.			0,03	6,45							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
670.				215	-399,35	-69,67	-85859	-14978	-70881	-5068	-98202
	1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203	м2 основания		--	-21,83	--	-4693	--	-7274	
		НР - 108%; СП - 8%									
670.1.			0,0125	2,7							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
670.2.			0,00415	0,89225							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		4153			
			0,00415	0,89225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1441,00		-1285,73			
670.3.			0,0043	0,9245							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		4778			
			0,0043	0,9245							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1722,00		-1591,99			
670.4.			0,0041	0,8815							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		6048			
			0,0041	0,8815							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-2059,00		-1815,01			
670.5.			0,063	13,545							
2101-0201-0504		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5233		70881			
671.				0,1	168893,3	1866,44	16889	187	16702	108	18357
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	100	--	1360	
		НР - 108%; СП - 8%									
671.1.			0,58	0,058							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
671.2.			0,29	0,029							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		187			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,58	0,058							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		99,88			
671.3.			1,03	0,103							
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		16703			
672.				215	2003,19	2,99	430685	643	387565	46138	514969
	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		197,57	1,13	42477	243	--	38146	
		НР - 108%; СП - 8%									
672.1.			0,144	30,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1372		42477				
672.2.			0,0007	0,1505							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
672.3.			0,0003	0,0645							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		300			
			0,0003	0,0645							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		92,94			
672.4.			0,0002	0,043							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		220			
			0,0002	0,043							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		88,54			
672.5.			0,0002	0,043							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		122			
			0,0002	0,043							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		61,96			
672.6.			0,005	1,075							
	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		6839				7352		
672.7.			0,0714	15,351							
	2102-0501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т			24768		380214			
672.8.			0,0006	0,129							
	2113-0104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т			--		--			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
673.				215	663,05	--	142555	--	128868	14782	169924
	1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия		63,66	--	13687	--	--	12587	
		НР - 108%; СП - 8%									
673.1.			0,0464	9,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1371,99		13687				
673.2.			0,0242	5,203							
2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т			24768		128868			
		Установка бортовых камней									
674.				436	1875,17	32,4	817572	14126	443122	395336	1309941
	1127-0201 -1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8	м бортового камня		826,43	13,14	360324	5727	--	97033	
		НР - 108%; СП - 8%									
674.1.			0,698	304,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1184		360324				
674.2.			0,0065	2,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
674.3.			0,0061	2,6596							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		13630			
			0,0061	2,6596							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		5476,12			
674.4.			0,0004	0,1744							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		495			
			0,0004	0,1744							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		251,31			
674.5.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,0312 м3	13,6032		31012		421862			
674.6.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0006 м3	0,2616	29162				7629		
674.7.	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0017 м3	0,7412	16473				12210		
674.8.	2104-0508-9903	Камни бортовые	1 м	436		--		--			
674.9.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,01 кг	4,36	326				1421		
675.	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	6,976	68936 --	--	480898 --	--	480898 --	-- 38472	519369
676.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	5,45	9735,42 153,79	1092,86 259,4	53058 838	5956 1414	46264 --	2432 4439	59929
676.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,7848	1067,79		838				
676.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,7793							
676.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,084475		10468		884			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,084475		2059,00		173,93			
676.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,25942		4654		1207			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,25942		1441,00		373,82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
676.5.			0,0708	0,38586							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		3577			
			0,0708	0,38586							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		794,49			
676.6.			0,0091	0,049595							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		288			
			0,0091	0,049595							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		71,47			
676.7.			1,22	6,649							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		46264			
676.8.			0,07	0,3815							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17		Тенге		--	--	21806393	1468342	19248072	1213471	24861450
			Тенге		--	--	815010	384125	--	1841589	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				21806393				
Материалы			Тенге				8805456				
Всего заработная плата			Тенге					1199135			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1316170				
Местные материалы			Тенге				9126447				
Транспортные расходы			Тенге				274968				
Накладные расходы			Тенге				1213472				
Сметная прибыль			Тенге				1841589				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				24861454				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								878
Сметная заработная плата			Тенге					1199135			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17			Тенге				24861454				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								878
Сметная заработная плата			Тенге					1199135			

РАЗДЕЛ 18. мкр.Бирлик, ул.25

Подготовительные работы

677.				638,29	33,85	33,85	21608	21608	--	6444	30296
1101-0104		-Грунты 2 группы.	м3								
-0106 РСНБ РК 2015		Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	грунта		--	14,02	--	8950	--	2244	
		НР - 72%; СП - 8%									
677.1.			0,0068	4,35							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
677.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	4,346755		4971		21608			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	4,346755		2059,00		8949,97			
678.	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	638,29	210,11 / 9,93	199,97 / 58,74	134113 / 6337	127637 / 37495	139 / --	31559 / 13254	178926
		НР - 72%; СП - 8%									
678.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	6,28	1008,95		6337				
678.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	18,21							
678.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	4,551008		4971		22623			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	4,551008		2059,00		9370,53			
678.4. 3101-0201-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	13,659406		7688		105014			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	13,659406		2059,00		28124,72			
678.5. 2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,025532	5448				139		
679.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	1091,4759	200 / --	-- / --	218295 / --	-- / --	-- / --	-- / 17464	235759
		СП - 8%									
680.	1101-0203 -0102	-Площади. Планировка механизированным	м2 спланиро	1376	7,01 / --	7,01 / 2,04	9646 / --	9646 / 2805	-- / --	2019 / 933	12599

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	способом. Группа грунтов 2	ванной площади								
		НР - 72%; СП - 8%									
680.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	1,36							
680.2. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	0,52288		10468		5474			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,52288		2059,00		1076,61			
680.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	0,83936		4971		4172			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	0,83936		2059,00		1728,24			
681.	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	275,2	78,51 --	78,51 31,8	21607 --	21607 8752	-- --	6302 2233	30141
		НР - 72%; СП - 8%									
681.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	4,31							
681.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	3,93536		4971		19563			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	3,93536		2059,00		8102,91			
681.3. 3201-0102-0301		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	0,377024		755		285			
681.4. 3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	0,377024		4667		1760			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,377024		1722,00		649,24			
682.	1101-0201 -0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при	м3 уплотненного грунта	275,2	52 --	52 16,51	14310 --	14310 4545	-- --	3272 1407	18988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщине слоя 25 см									
		НР - 72%; СП - 8%									
682.1.			0,0096	2,64							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
682.2.			0,00959	2,639168							
3201-0102-0301		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч			755		1993			
682.3.			0,00959	2,639168							
3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4667		12317			
			0,00959	2,639168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		4544,65			
683.				275,2	89,64	70,83	24670	19493	2340	5526	32611
1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015		-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		10,31	17,58	2837	4838	--	2416	
		НР - 72%; СП - 8%									
683.1.			0,0122	3,36							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		844,99		2837				
683.2.			0,0122	3,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
683.3.			0,0122	3,35744							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		19493			
			0,0122	3,35744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		4838,07			
683.4.			0,1	27,52							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3			85		2339			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1									
684.				185,85	9735,42	1092,86	1809327	203109	1577636	82934	2043642
1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	28582	48209	--	151381	
		НР - 108%; СП - 8%									
684.1.			0,144	26,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,99		28582				
684.2.			0,143	26,58							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
684.3.			0,0155	2,880675							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155 2,880675		10468		30155			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		5931,31			
684.4.			0,0476 8,84646								
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476 8,84646		4654		41171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		12747,75			
684.5.			0,0708 13,15818								
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708 13,15818		9269		121963			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		27092,69			
684.6.			0,0091 1,691235								
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091 1,691235		5806		9819			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2437,07			
684.7.			1,22 226,737								
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		1577636			
684.8.			0,07 13,0095								
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
685.				1169	13,38	0,65	15644	761	8532	7077	24539
1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		5,43	0,17	6351	202	--	1818	
685.1.			0,0041	4,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1325,09		6351				
685.2.			0,0001	0,1403							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
685.3.			0,00012	0,14028							
3301-0202-0103		Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете	маш.-ч			4335		608			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,14028		1441,00		202,14			
685.4.	3403-0302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	1,8704		82		153			
685.5.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	28,056	192				5387		
685.6.	2113-0812-0103	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,3507	8969				3145		
686.	Прайс лист	-Геосгональная георешотка Tensar TX160	м2	1169	883,93	--	1033312	--	1033312	--	1115977
					--	--	--	--	--	82665	
		СП - 8%									
687.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	327,32	1246,66	1092,86	408056	357716	--	146064	598450
					153,79	259,4	50339	84906	--	44330	
		НР - 108%; СП - 8%									
687.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	47,13	1068		50339				
687.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	46,81							
687.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	5,07346		10468		53109			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	5,07346		2059,00		10446,25			
687.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	15,580432		4654		72511			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	15,580432		1441,00		22451,40			
687.5.			0,0708	23,174256							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		214802			
			0,0708	23,174256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		47715,79			
687.6.			0,0091	2,978612							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		17294			
			0,0091	2,978612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		4292,18			
687.7.			0,07	22,9124							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
688.				399,3304	9404	--	3755303	--	3755303	--	4055727
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	300424	
		СП - 8%									
689.				0,93	168893,3	1866,44	157071	1736	155335	1003	170720
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	929	--	12646	
		НР - 108%; СП - 8%									
689.1.			0,58	0,5394							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
689.2.			0,29	0,2697							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		1736			
			0,58	0,5394							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		928,85			
689.3.			1,03	0,9579							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		155335			
690.				1032	2051,69	127,96	2117342	132056	1935319	90988	2384996
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	49967	34281	--	176666	
		НР - 108%; СП - 8%									
690.1.			0,0336	34,68							
		1 Затраты труда	чел-ч		1441		49967				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4)									
690.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	17,37							
690.3. 3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	3,58104		5168		18507			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	3,58104		1722,00		6166,55			
690.4. 3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	10,4232		6861		71514			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	10,4232		2059,00		21461,37			
690.5. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,03096		5125		159			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,03096		2059,00		63,75			
690.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,40248		5806		2337			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,40248		1441,00		579,97			
690.7. 3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	2,8896		13643		39423			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	2,8896		2059,00		5949,69			
690.8. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,04128		2839		117			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,04128		1441,00		59,48			
690.9. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	98,8656		19522		1930054			
690.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,006398	216144				1383		
690.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от	0,00015 м3	0,1548	25079				3882		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
691.				1032	1875,15	--	1935154	--	1934083	1156	2091216
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия		1,04	--	1071	--	--	154905	
		НР - 108%; СП - 8%									
691.1.			0,0007	0,743							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441,38		1071				
691.2.			0,096	99,072							
	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			19522		1934084			
692.				0,41	168893,3	1866,44	69246	765	68481	442	75264
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	409	--	5575	
		НР - 108%; СП - 8%									
692.1.			0,58	0,2378							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
692.2.			0,29	0,1189							
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		765			
			0,58	0,2378							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		409,49			
692.3.			1,03	0,4223							
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		68481			
693.				1032	2261,86	127,96	2334238	132056	2152215	90988	2619243
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	49967	34281	--	194018	
		НР - 108%; СП - 8%									
693.1.			0,0336	34,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441		49967				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
693.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	17,37							
693.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	3,58104		5168		18507			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	3,58104		1722,00		6166,55			
693.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	10,4232		6861		71514			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	10,4232		2059,00		21461,37			
693.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,03096		5125		159			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,03096		2059,00		63,75			
693.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,40248		5806		2337			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,40248		1441,00		579,97			
693.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	2,8896		13643		39423			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	2,8896		2059,00		5949,69			
693.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,04128		2839		117			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,04128		1441,00		59,48			
693.9.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	99,6912		21536		2146950			
693.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,006398	216144				1383		
693.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,1548	25079				3882		
694.			1032	521,47	0,04	538161	45	537848	289	581526	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	268	--	--	43076	
		НР - 108%; СП - 8%									
694.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,1858	1442,72		268				
694.2. 3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	0,37152		120		45			
694.3. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	24,9744		21536		537849			
		Устройство обочин									
695.	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	65,36	33,85	33,85	2213	2213	--	660	3102
					--	14,02	--	916	--	230	
		НР - 72%; СП - 8%									
695.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,4451							
695.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,445102		4971		2213			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,445102		2059,00		916,47			
696.	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	152	9,13	9,13	1388	1388	--	302	1826
					--	2,76	--	419	--	135	
		НР - 72%; СП - 8%									
696.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,2037							
696.2. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,0684		10468		716			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,0684		2059,00		140,84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
696.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,13528		4971		672			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,13528		2059,00		278,54			
697.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	19,76	1246,66 153,79	1092,86 259,4	24634 3039	21595 5126	-- --	8818 2676	36128
697.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	2,85	1068,02		3039				
697.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	2,83							
697.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,30628		10468		3206			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,30628		2059,00		630,63			
697.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,940576		4654		4377			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,940576		1441,00		1355,37			
697.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	1,399008		9269		12967			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	1,399008		2059,00		2880,56			
697.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,179816		5806		1044			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,179816		1441,00		259,11			
697.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	1,3832		--		--			
698.	2101-0603-0105 РСНБ РК	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного	м3	24,1072	9434 --	-- --	227427 --	-- --	227427 --	-- 18194	245622

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	строительства марки С4 ГОСТ 3344-83									
		СП - 8%									
		Съезды									
699.				12	9735,42	1092,86	116825	13114	101865	5355	131954
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	1846	3113	--	9774	
699.1.			0,144	1,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,29		1846				
699.2.			0,143	1,72							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
699.3.			0,0155	0,186							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		1947			
			0,0155	0,186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		382,97			
699.4.			0,0476	0,5712							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		2658			
			0,0476	0,5712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		823,10			
699.5.			0,0708	0,8496							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		7875			
			0,0708	0,8496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1749,33			
699.6.			0,0091	0,1092							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		634			
			0,0091	0,1092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		157,36			
699.7.			1,22	14,64							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		101865			
699.8.			0,07	0,84							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
700.				70	13,38	0,65	937	46	511	424	1469
	1127-0602	-Покрытия	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	покрытия		5,43	0,17	380	12	--	109	
700.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0041 чел-ч	0,287	1324,04		380				
700.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0084							
700.3.	3301-0202-0103	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	0,00012 маш.-ч	0,0084		4335		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,0084		1441,00		12,10			
700.4.	3403-0302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	0,112		82		9			
700.5.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	1,68	192				323		
700.6.	2113-0812-0103	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,021	8969				188		
701.	Прайс лист	-Геосгональная георешотка Tensar TX160 СП - 8%	м2	70	883,93 --	-- --	61875 --	-- --	61875 --	-- 4950	66825
702.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном	19,6	1246,66 153,79	1092,86 259,4	24434 3014	21420 5084	-- --	8746 2654	35835

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17		теле									
		НР - 108%; СП - 8%									
702.1.			0,144	2,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,89		3014				
702.2.			0,143	2,8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
702.3.			0,0155	0,3038							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		3180			
			0,0155	0,3038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		625,52			
702.4.			0,0476	0,93296							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		4342			
			0,0476	0,93296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1344,40			
702.5.			0,0708	1,38768							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		12862			
			0,0708	1,38768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		2857,23			
702.6.			0,0091	0,17836							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1036			
			0,0091	0,17836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		257,02			
702.7.			0,07	1,372							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
703.				23,912	9404	--	224868	--	224868	--	242858
2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015		-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	17989	
		СП - 8%									
704.				0,05	168893,3	1866,44	8445	93	8352	54	9178
1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015		-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	50	--	680	
		НР - 108%; СП - 8%									
704.1.			0,58	0,029							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
704.2.			0,29	0,0145							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		93			
			0,58	0,029							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		49,94			
704.3.			1,03	0,0515							
	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		8351			
705.				56	2051,69	127,96	114895	7166	105018	4937	129418
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	2711	1860	--	9587	
		НР - 108%; СП - 8%									
705.1.			0,0336	1,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1440,8		2711				
705.2.			0,0168	0,9425							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
705.3.			0,00347	0,19432							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		1004			
			0,00347	0,19432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		334,62			
705.4.			0,0101	0,5656							
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		3881			
			0,0101	0,5656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1164,57			
705.5.			0,00003	0,00168							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		9			
			0,00003	0,00168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3,46			
705.6.			0,00039	0,02184							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		127			
			0,00039	0,02184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		31,47			
705.7.			0,0028	0,1568							
	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		2139			
			0,0028	0,1568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		322,85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
705.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,00224		2839		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,00224		1441,00		3,23			
705.9.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	5,3648		19522		104732			
705.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000347	216144				75		
705.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,0084	25079				211		
706.			56		1875,15	--	105008	--	104950	63	113477
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия		1,04	--	58	--	--	8406	
		НР - 108%; СП - 8%									
706.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,0403	1438,49		58				
706.2.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	5,376		19522		104950			
707.			0,022		168893,3	1866,44	3716	41	3675	24	4039
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	22	--	299	
		НР - 108%; СП - 8%									
707.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,0128							
707.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,00638		6436		41			
			0,58	0,01276							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		21,97			
707.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,02266		162162		3675			
708.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	-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	56	2261,86 / 48,42	127,96 / 33,22	126664 / 2711	7166 / 1860	116787 / --	4937 / 10528	142129
708.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	1,88	1440,8		2711				
708.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	0,9425							
708.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,19432		5168		1004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,19432		1722,00		334,62			
708.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	0,5656		6861		3881			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,5656		2059,00		1164,57			
708.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,00168		5125		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00168		2059,00		3,46			
708.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,02184		5806		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,02184		1441,00		31,47			
708.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,1568		13643		2139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,1568		2059,00		322,85			
708.8.			0,00004	0,00224							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		6			
			0,00004	0,00224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3,23			
708.9.			0,0966	5,4096							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		116501			
708.10.			0,000006	0,000347							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				75		
708.11.			0,00015	0,0084							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				211		
709.				56	521,47	0,04	29203	2	29186	16	31556
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	15	--	--	2337	
		НР - 108%; СП - 8%									
709.1.			0,0002	0,0101							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1488,1		15				
709.2.			0,00036	0,02016							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		2			
709.3.			0,0242	1,3552							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		29186			
		Устройство обочин на съездах									
710.				11	33,85	33,85	372	372	--	111	522
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	154	--	39	
		НР - 72%; СП - 8%									
710.1.			0,0068	0,0749							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
710.2.			0,00681	0,07491							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		372			
			0,00681	0,07491							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		154,24			
711.				26	9,13	9,13	238	238	--	52	312
	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,76	--	72	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
711.1.			0,0013	0,0348							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
711.2.			0,00045	0,0117							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		122			
			0,00045	0,0117							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		24,09			
711.3.			0,00089	0,02314							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		115			
			0,00089	0,02314							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		47,65			
712.				3,38	1246,66	1092,86	4214	3694	--	1508	6180
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	520	877	--	458	
		НР - 108%; СП - 8%									
712.1.			0,144	0,4867							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,38		520				
712.2.			0,143	0,4833							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
712.3.			0,0155	0,05239							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		548			
			0,0155	0,05239							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		107,87			
712.4.			0,0476	0,160888							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		749			
			0,0476	0,160888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		231,84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
712.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	0,239304		9269		2218			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,239304		2059,00		492,73			
712.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,030758		5806		179			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,030758		1441,00		44,32			
712.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	0,2366		--		--			
713.				4,1236	9434	--	38902	--	38902	--	42014
	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	3112	
		СП - 8%									
		Устройство тратуара Тип 2									
714.				43	1794,1	--	77146	--	--	55545	143307
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1794,1	--	77146	--	--	10615	
		НР - 72%; СП - 8%									
714.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,54 чел-ч	66,22	1165		77146				
715.				172	148,34	--	25514	--	--	18370	47395
	1101-0203 -0105 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		148,34	--	25514	--	--	3511	
		НР - 72%; СП - 8%									
715.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	0,123 чел-ч	21,16	1205,99		25514				
716.				22,36	9735,42	1092,86	217684	24436	189809	9978	245875
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.	м3 материала основания в		153,79	259,4	3439	5800	--	18213	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 17	Устройство плотном теле									
		НР - 108%; СП - 8%									
716.1.			0,144	3,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,07		3439				
716.2.			0,143	3,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
716.3.			0,0155	0,34658							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		3628			
			0,0155	0,34658							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		713,61			
716.4.			0,0476	1,064336							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		4953			
			0,0476	1,064336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1533,71			
716.5.			0,0708	1,583088							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		14674			
			0,0708	1,583088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3259,58			
716.6.			0,0091	0,203476							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1181			
			0,0091	0,203476							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		293,21			
716.7.			1,22	27,2792							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		189809			
716.8.			0,07	1,5652							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
717.				172	1447,21	271,87	248920	46761	195876	22298	292916
	1127-0403 -0101 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		36,53	83,51	6283	14363	--	21697	
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
717.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,033 чел-ч	5,68	1106,94		6283				
717.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	7,63							
717.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,06192		10468		648			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,06192		2059,00		127,49			
717.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00398 маш.-ч	0,68456		4654		3186			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00398 чел-ч	0,68456		1441,00		986,45			
717.5.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	0,4042		4971		2009			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	0,4042		2059,00		832,25			
717.6.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0106 маш.-ч	1,8232		5168		9422			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	1,8232		1722,00		3139,55			
717.7.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0239 маш.-ч	4,1108		6861		28204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0239 чел-ч	4,1108		2059,00		8464,14			
717.8.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	0,4472		5806		2596			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,4472		1441,00		644,42			
717.9.	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	0,09804		7084		695			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	0,09804		1722,00		168,82			
717.10.	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	0,015 м3	2,58		6684		17245			
717.11.			0,189	32,508							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2101-0201-0704		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5495		178631			
717.12.			0,03	5,16							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
718.				172	-399,35	-69,67	-68687	-11983	-56704	-4055	-78561
	1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203 НР - 108%; СП - 8%	м2 основания		--	-21,83	--	-3754	--	-5819	
718.1.			0,0126	2,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
718.2.			0,00415	0,7138							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		3322			
			0,00415	0,7138							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1441,00		-1028,59			
718.3.			0,0043	0,7396							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		3822			
			0,0043	0,7396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1722,00		-1273,59			
718.4.			0,0041	0,7052							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		4838			
			0,0041	0,7052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-2059,00		-1452,01			
718.5.			0,063	10,836							
2101-0201-0504		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5233		56705			
719.				0,08	168893,3	1866,44	13511	149	13362	86	14686
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	998,76	--	80	--	1088	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
719.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,0464							
719.2. 3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,0232		6436		149			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,0464		1722,00		79,90			
719.3. 2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,0824		162162		13362			
720.	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	172	2003,19 --- 197,57	2,99 --- 1,13	344548 --- 33982	514 --- 195	310052 --- --	36911 --- 30517	411975
720.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,144 чел-ч	24,77	1372,01		33982				
720.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,1204							
720.3. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0003 маш.-ч	0,0516		4654		240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,0516		1441,00		74,36			
720.4. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0002 маш.-ч	0,0344		5125		176			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0344		2059,00		70,83			
720.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0344		2839		98			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0344		1441,00		49,57			
720.6. 2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	0,005 м3	0,86	6839				5882		
720.7. 2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки	0,0714 т	12,2808		24768		304171			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II СТ РК 1225-2013									
720.8. 2113-0104-9901		Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	0,0006 т	0,1032		--		--			
721.				172	663,05	--	114044	--	103094	11826	135939
1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2		-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия		63,66	--	10950	--	--	10070	
		НР - 108%; СП - 8%									
721.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,0464 чел-ч	7,98	1372,04		10950				
721.2. 2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	4,1624		24768		103094			
		Установка бортовых камней									
722.				350	1875,17	32,4	656308	11339	355718	317357	1051558
1127-0201 -1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8		-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8	м бортового камня		826,43	13,14	289251	4598	--	77893	
		НР - 108%; СП - 8%									
722.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	0,698 чел-ч	244,3	1184		289251				
722.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0065 чел-ч	2,27							
722.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0061 маш.-ч	2,135		5125		10942			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	2,135		2059,00		4395,96			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
722.4.			0,0004	0,14							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		397			
			0,0004	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		201,74			
722.5.			0,0312	10,92							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			31012		338651			
722.6.			0,0006	0,21							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		29162				6124		
722.7.			0,0017	0,595							
2107-0202-0401		Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16473				9801		
722.8.			1	350							
2104-0508-9903		Камни бортовые	м			--		--			
722.9.			0,01	3,5							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1141		
723.				5,6	68936	--	386042	--	386042	--	416925
	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	30883	
		СП - 8%									
724.				4,37	9735,42	1092,86	42544	4776	37096	1950	48053
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	672	1134	--	3560	
		НР - 108%; СП - 8%									
724.1.			0,144	0,6293							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,89		672				
724.2.			0,143	0,6249							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
724.3.			0,0155	0,067735							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		709			
			0,0155	0,067735							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		139,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
724.4.			0,0476	0,208012							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		968			
			0,0476	0,208012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		299,75			
724.5.			0,0708	0,309396							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		2868			
			0,0708	0,309396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		637,05			
724.6.			0,0091	0,039767							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		231			
			0,0091	0,039767							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		57,30			
724.7.			1,22	5,3314							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		37096			
724.8.			0,07	0,3059							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге		--	--	17790934	1197086	15718304	982336	20275132
			Тенге		--	--	657250	312582	--	1501863	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	17790934	
Материалы	Тенге	7160088	
Всего заработная плата	Тенге		969832
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1095187	
Местные материалы	Тенге	7463028	
Транспортные расходы	Тенге	218295	
Накладные расходы	Тенге	982337	
Сметная прибыль	Тенге	1501862	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	20275133	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		710
Сметная заработная плата	Тенге		969832
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге	20275133	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		710
Сметная заработная плата	Тенге		969832

РАЗДЕЛ 19. мкр.Бирлик, ул.27

Подготовительные работы

725.			546,91	33,85	33,85	18514	18514	--	5521	25959
1101-0104		-Грунты 2 группы.	м3							
-0106		Разработка бульдозерами грунта		--	14,02	--	7669	--	1923	
РСНБ РК		мощностью 79 кВт (108								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	л с) при перемещении грунта до 10 м									
		НР - 72%; СП - 8%									
725.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	3,72							
725.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	3,724457		4971		18514			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	3,724457		2059,00		7668,66			
726.	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	546,91	210,11	199,97	114913	109364	119	27041	153310
					9,93	58,74	5430	32127	--	11356	
		НР - 72%; СП - 8%									
726.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	5,38	1008,99		5430				
726.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	15,6							
726.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	3,899468		4971		19384			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	3,899468		2059,00		8029,00			
726.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	11,703874		7688		89979			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	11,703874		2059,00		24098,28			
726.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,021876	5448				119		
727.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	935,2161	200	--	187043	--	--	--	202007
					--	--	--	--	--	14963	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
728.				2056	7,01	7,01	14413	14413	--	3017	18825
	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		--	2,04	--	4191	--	1394	
		НР - 72%; СП - 8%									
728.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	2,04							
728.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	0,78128		10468		8178			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,78128		2059,00		1608,66			
728.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	1,25416		4971		6234			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	1,25416		2059,00		2582,32			
729.				411,2	78,51	78,51	32285	32285	--	9416	45036
	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		--	31,8	--	13077	--	3336	
		НР - 72%; СП - 8%									
729.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	6,44							
729.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	5,88016		4971		29230			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	5,88016		2059,00		12107,25			
729.3.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	0,563344		755		425			
729.4.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	0,563344		4667		2629			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,563344		1722,00		970,08			
730.				411,2	52	52	21381	21381	--	4889	28372
	1101-0201	-Грунт. Уплотнение	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0107 РСНБ РК 2015 К=7	прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	уплотненного грунта		--	16,51	--	6791	--	2102	
		НР - 72%; СП - 8%									
730.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	3,94							
730.2.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	3,943408		755		2977			
730.3.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	3,943408		4667		18404			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	3,943408		1722,00		6790,55			
731.				411,2	89,64	70,83	36861	29127	3495	8257	48727
	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		10,31	17,58	4239	7229	--	3609	
		НР - 72%; СП - 8%									
731.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	5,02	844,99		4239				
731.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	5,02							
731.3.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	5,01664		5806		29127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	5,01664		1441,00		7228,98			
731.4.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,1 м3	41,12		85		3495			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1									
732.				269,85	9735,42	1092,86	2627102	294909	2290692	120419	2967323
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	41501	69998	--	219802	
		НР - 108%; СП - 8%									
732.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей	0,144 чел-ч	38,86	1068,01		41501				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,3)									
732.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	38,59							
732.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	4,182675		10468		43784			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	4,182675		2059,00		8612,13			
732.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	12,84486		4654		59780			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	12,84486		1441,00		18509,44			
732.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	19,10538		9269		177088			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	19,10538		2059,00		39337,98			
732.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	2,455635		5806		14257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	2,455635		1441,00		3538,57			
732.7.	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	329,217		6958		2290692			
732.8.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	18,8895		--		--			
733.	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	1697	13,38	0,65	22710	1105	12386	10273	35622
					5,43	0,17	9219	293	--	2639	
733.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0041 чел-ч	6,96	1325,01		9219				
733.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,2036							
733.3.	3301-0202-0103	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т	0,00012 маш.-ч	0,20364		4335		883			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,20364		1441,00		293,45			
733.4.	3403-0302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	2,7152		82		223			
733.5.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	40,728	192				7820		
733.6.	2113-0812-0103	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,5091	8969				4566		
734.	Прайс лист	-Геосгональная георешотка Tensar TX160	м2	1697	883,93	--	1500027	--	1500027	--	1620029
					--	--	--	--	--	120002	
		СП - 8%									
735.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	474,936	1246,66	1092,86	592082	519041	--	211937	868341
					153,79	259,4	73041	123197	--	64322	
		НР - 108%; СП - 8%									
735.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	68,39	1067,99		73041				
735.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	67,92							
735.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	7,361508		10468		77060			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	7,361508		2059,00		15157,34			
735.4.			0,0476	22,606954							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		105213			
			0,0476	22,606954							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		32576,62			
735.5.			0,0708	33,625469							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		311674			
			0,0708	33,625469							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		69234,84			
735.6.			0,0091	4,321918							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		25093			
			0,0091	4,321918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		6227,88			
735.7.			0,07	33,24552							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
736.				579,42192	9404	--	5448884	--	5448884	--	5884794
2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015		-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	435911	
737.				1,35	168893,3	1866,44	228006	2520	225486	1456	247819
1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015		-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	998,76	--	1348	--	18357	
737.1.			0,58	0,783							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
737.2.			0,29	0,3915							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		2520			
			0,58	0,783							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		1348,33			
737.3.			1,03	1,3905							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		225486			
738.				1542	2051,69	127,96	3163703	197316	2891727	135952	3563628
1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015		-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9	м2 покрытия		48,42	33,22	74660	51222	--	263972	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%									
738.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	51,81	1441		74660				
738.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	25,95							
738.3. 3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	5,35074		5168		27653			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	5,35074		1722,00		9213,97			
738.4. 3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	15,5742		6861		106855			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	15,5742		2059,00		32067,28			
738.5. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,04626		5125		237			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,04626		2059,00		95,25			
738.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,60138		5806		3492			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,60138		1441,00		866,59			
738.7. 3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	4,3176		13643		58905			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	4,3176		2059,00		8889,94			
738.8. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,06168		2839		175			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,06168		1441,00		88,88			
738.9. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	147,7236		19522		2883860			
738.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,00956	216144				2066		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
738.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,2313	25079				5801		
739.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303 НР - 108%; СП - 8%	1542 м2 покрытия	1875,15 1,04	-- --	2891481 1600	-- --	2889881 --	1728 231457	3124665	
739.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	1,11	1441,13		1600				
739.2.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	148,032		19522		2889881			
740.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	0,61 т	168893,3 --	1866,44 998,76	103025 --	1139 609	101886 --	658 8295	111978	
740.1.	3	Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,3538							
740.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,1769		6436		1139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,3538		1722,00		609,24			
740.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,6283		162162		101886			
741.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	1542 м2 покрытия	2261,86 48,42	127,96 33,22	3487785 74660	197316 51222	3215809 --	135952 289899	3913637	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%									
741.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	51,81	1441		74660				
741.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	25,95							
741.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	5,35074		5168		27653			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	5,35074		1722,00		9213,97			
741.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	15,5742		6861		106855			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	15,5742		2059,00		32067,28			
741.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,04626		5125		237			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,04626		2059,00		95,25			
741.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,60138		5806		3492			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,60138		1441,00		866,59			
741.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	4,3176		13643		58905			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	4,3176		2059,00		8889,94			
741.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,06168		2839		175			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,06168		1441,00		88,88			
741.9.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	148,9572		21536		3207942			
741.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,00956	216144				2066		
741.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	0,00015 м3	0,2313	25079				5801		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
742.	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	1542	521,47	0,04	804113	67	803646	432	868908
					0,26	--	400	--	--	64364	
		НР - 108%; СП - 8%									
742.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,2776	1441,13		400				
742.2.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	0,55512		120		67			
742.3.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	37,3164		21536		803646			
		Устройство обочин									
743.	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	110,5	33,85	33,85	3741	3741	--	1116	5245
					--	14,02	--	1549	--	389	
		НР - 72%; СП - 8%									
743.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,7525							
743.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,752505		4971		3741			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,752505		2059,00		1549,41			
744.	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	257	9,13	9,13	2348	2348	--	511	3087
					--	2,76	--	709	--	229	
		НР - 72%; СП - 8%									
744.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,3444							
744.2.			0,00045	0,11565							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		1211			
			0,00045	0,11565							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		238,12			
744.3.			0,00089	0,22873							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		1137			
			0,00089	0,22873							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		470,96			
745.				33,41	1246,66	1092,86	41651	36513	--	14909	61085
1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	5138	8666	--	4525	
		НР - 108%; СП - 8%									
745.1.			0,144	4,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,96		5138				
745.2.			0,143	4,78							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
745.3.			0,0155	0,517855							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		5421			
			0,0155	0,517855							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1066,26			
745.4.			0,0476	1,590316							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		7401			
			0,0476	1,590316							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2291,65			
745.5.			0,0708	2,365428							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		21925			
			0,0708	2,365428							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		4870,42			
745.6.			0,0091	0,304031							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1765			
			0,0091	0,304031							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		438,11			
745.7.			0,07	2,3387							
2113-0703-1406		Вода с открытых	м3			--		--			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		источников									
746.	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83 СП - 8%	м3	40,7602	9434 --	-- --	384532 --	-- --	384532 --	-- 30763	415294
		Съезды									
747.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	12	9735,42 153,79	1092,86 259,4	116825 1846	13114 3113	101865 --	5355 9774	131954
747.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	1,73	1068,29		1846				
747.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	1,72							
747.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,186		10468		1947			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,186		2059,00		382,97			
747.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	0,5712		4654		2658			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	0,5712		1441,00		823,10			
747.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	0,8496		9269		7875			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	0,8496		2059,00		1749,33			
747.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,1092		5806		634			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,1092		1441,00		157,36			
747.7.	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	14,64		6958		101865			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
747.8.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	0,84	--		--				
748.	1127-0602-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	70	13,38 5,43	0,65 0,17	937 380	46 12	511 --	424 109	1469
748.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0041 чел-ч	0,287	1324,04		380				
748.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0084							
748.3.	3301-0202-0103	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	0,00012 маш.-ч	0,0084		4335		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,0084		1441,00		12,10			
748.4.	3403-0302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	0,112		82		9			
748.5.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	1,68	192				323		
748.6.	2113-0812-0103	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,021	8969				188		
749.	Прайс лист	-Геоссгональная георешотка Tensar TX160 СП - 8%	м2	70	883,93 --	-- --	61875 --	-- --	61875 --	-- 4950	66825
750.	1127-0401	-Слои оснований	м3	19,6	1246,66	1092,86	24434	21420	--	8746	35835

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	материала основания в плотном теле		153,79	259,4	3014	5084	--	2654	
		НР - 108%; СП - 8%									
750.1.			0,144	2,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,89		3014				
750.2.			0,143	2,8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
750.3.			0,0155	0,3038							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		3180			
			0,0155	0,3038							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		625,52			
750.4.			0,0476	0,93296							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		4342			
			0,0476	0,93296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1344,40			
750.5.			0,0708	1,38768							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		12862			
			0,0708	1,38768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		2857,23			
750.6.			0,0091	0,17836							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1036			
			0,0091	0,17836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		257,02			
750.7.			0,07	1,372							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
751.				23,912	9404	--	224868	--	224868	--	242858
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	17989	
		СП - 8%									
752.				0,05	168893,3	1866,44	8445	93	8352	54	9178
	1127-0602 -0901 РСНБ РК	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	50	--	680	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 108%; СП - 8%									
752.1.			0,58	0,029							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
752.2.			0,29	0,0145							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		93			
			0,58	0,029							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		49,94			
752.3.			1,03	0,0515							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		8351			
753.				56	2051,69	127,96	114895	7166	105018	4937	129418
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	2711	1860	--	9587	
		НР - 108%; СП - 8%									
753.1.			0,0336	1,88							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1440,8		2711				
753.2.			0,0168	0,9425							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
753.3.			0,00347	0,19432							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		1004			
			0,00347	0,19432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		334,62			
753.4.			0,0101	0,5656							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		3881			
			0,0101	0,5656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1164,57			
753.5.			0,00003	0,00168							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		9			
			0,00003	0,00168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3,46			
753.6.			0,00039	0,02184							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		127			
			0,00039	0,02184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		31,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
753.7.			0,0028	0,1568							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		2139			
			0,0028	0,1568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		322,85			
753.8.			0,00004	0,00224							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		6			
			0,00004	0,00224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3,23			
753.9.			0,0958	5,3648							
2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			19522		104732			
753.10.			0,000006	0,000347							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				75		
753.11.			0,00015	0,0084							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				211		
754.				56	1875,15	--	105008	--	104950	63	113477
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия		1,04	--	58	--	--	8406	
		НР - 108%; СП - 8%									
754.1.			0,0007	0,0403							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1438,49		58				
754.2.			0,096	5,376							
2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			19522		104950			
755.				0,022	168893,3	1866,44	3716	41	3675	24	4039
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	22	--	299	
		НР - 108%; СП - 8%									
755.1.			0,58	0,0128							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
755.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,00638		6436		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,01276		1722,00		21,97			
755.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,02266		162162		3675			
756.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	-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	56	2261,86 48,42	127,96 33,22	126664 2711	7166 1860	116787 --	4937 10528	142129
756.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	1,88	1440,8		2711				
756.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	0,9425							
756.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,19432		5168		1004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,19432		1722,00		334,62			
756.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	0,5656		6861		3881			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	0,5656		2059,00		1164,57			
756.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,00168		5125		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00168		2059,00		3,46			
756.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,02184		5806		127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,02184		1441,00		31,47			
756.7.			0,0028	0,1568							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		2139			
			0,0028	0,1568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		322,85			
756.8.			0,00004	0,00224							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		6			
			0,00004	0,00224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3,23			
756.9.			0,0966	5,4096							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		116501			
756.10.			0,000006	0,000347							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				75		
756.11.			0,00015	0,0084							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				211		
757.				56	521,47	0,04	29203	2	29186	16	31556
1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2		-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	15	--	--	2337	
		НР - 108%; СП - 8%									
757.1.			0,0002	0,0101							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1488,1		15				
757.2.			0,00036	0,02016							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		2			
757.3.			0,0242	1,3552							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		29186			
		Устройство обочин на съездах									
758.				11	33,85	33,85	372	372	--	111	522
1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015		-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	154	--	39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
758.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,0749							
758.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,07491		4971		372			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,07491		2059,00		154,24			
759.	1101-0203-0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	26	9,13 --	9,13 2,76	238 --	238 72	-- --	52 23	312
		НР - 72%; СП - 8%									
759.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,0348							
759.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,0117		10468		122			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,0117		2059,00		24,09			
759.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,02314		4971		115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,02314		2059,00		47,65			
760.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	3,38	1246,66 153,79	1092,86 259,4	4214 520	3694 877	-- --	1508 458	6180
		НР - 108%; СП - 8%									
760.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,4867	1068,38		520				
760.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,4833							
760.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,05239		10468		548			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,05239		2059,00		107,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
760.4.			0,0476	0,160888							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		749			
			0,0476	0,160888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		231,84			
760.5.			0,0708	0,239304							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		2218			
			0,0708	0,239304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		492,73			
760.6.			0,0091	0,030758							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		179			
			0,0091	0,030758							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		44,32			
760.7.			0,07	0,2366							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
761.				4,1236	9434	--	38902	--	38902	--	42014
	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	3112	
		СП - 8%									
		Устройство тратуара Тип 2									
762.				63	1794,1	--	113028	--	--	81380	209961
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1794,1	--	113028	--	--	15553	
		НР - 72%; СП - 8%									
762.1.			1,54	97,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1165		113028				
763.				252	148,34	--	37381	--	--	26914	69439
	1101-0203 -0105 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		148,34	--	37381	--	--	5144	
		НР - 72%; СП - 8%									
763.1.			0,123	31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1205,99		37381				
764.				32,76	9735,42	1092,86	318932	35802	278092	14619	360235

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	5038	8498	--	26684	
764.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	4,72	1067,95		5038				
764.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	4,68							
764.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,50778		10468		5315			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,50778		2059,00		1045,52			
764.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	1,559376		4654		7257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	1,559376		1441,00		2247,06			
764.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	2,319408		9269		21499			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	2,319408		2059,00		4775,66			
764.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,298116		5806		1731			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,298116		1441,00		429,59			
764.7.	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	39,9672		6958		278092			
764.8.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	2,2932		--		--			
765.				252	1447,21	271,87	364697	68510	286981	32669	429156
	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом	м2 основания		36,53	83,51	9206	21044	--	31789	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)									
		НР - 108%; СП - 8%									
765.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,033 чел-ч	8,32	1107,02		9206				
765.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	11,18							
765.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,09072		10468		950			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,09072		2059,00		186,79			
765.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00398 маш.-ч	1,00296		4654		4668			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00398 чел-ч	1,00296		1441,00		1445,27			
765.5.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	0,5922		4971		2944			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	0,5922		2059,00		1219,34			
765.6.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0106 маш.-ч	2,6712		5168		13805			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	2,6712		1722,00		4599,81			
765.7.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0239 маш.-ч	6,0228		6861		41322			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0239 чел-ч	6,0228		2059,00		12400,95			
765.8.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	0,6552		5806		3804			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,6552		1441,00		944,14			
765.9.	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	0,14364		7084		1018			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	0,14364		1722,00		247,35			
765.10.			0,015	3,78							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3			6684		25266			
765.11.			0,189	47,628							
	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5495		261716			
765.12.			0,03	7,56							
	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3			--		--			
766.				252	-399,35	-69,67	-100635	-17556	-83079	-5940	-115101
	1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203	м2 основания		--	-21,83	--	-5500	--	-8526	
		НР - 108%; СП - 8%									
766.1.			0,0125	3,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
766.2.			0,00415	1,0458							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		4867			
			0,00415	1,0458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1441,00		-1507,00			
766.3.			0,0043	1,0836							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		5600			
			0,0043	1,0836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1722,00		-1865,96			
766.4.			0,0041	1,0332							
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		7089			
			0,0041	1,0332							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-2059,00		-2127,36			
766.5.			0,063	15,876							
	2101-0201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5233		83079			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
767.				0,12	168893,3	1866,44	20267	224	20043	129	22028
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	120	--	1632	
		НР - 108%; СП - 8%									
767.1.			0,58	0,0696							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
767.2.			0,29	0,0348							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		224			
			0,58	0,0696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		119,85			
767.3.			1,03	0,1236							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		20043			
768.				252	2003,19	2,99	504803	753	454263	54078	603592
	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		197,57	1,13	49787	285	--	44711	
		НР - 108%; СП - 8%									
768.1.			0,144	36,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1372		49787				
768.2.			0,0007	0,1764							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
768.3.			0,0003	0,0756							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		352			
			0,0003	0,0756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		108,94			
768.4.			0,0002	0,0504							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		258			
			0,0002	0,0504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		103,77			
768.5.			0,0002	0,0504							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		143			
			0,0002	0,0504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		72,63			
768.6.			0,005	1,26							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ	м3		6839				8617		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8736-2014									
768.7.			0,0714	17,9928							
2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т			24768		445646			
768.8.			0,0006	0,1512							
2113-0104-9901		Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т			--		--			
769.				252	663,05	--	167088	--	151045	17326	199167
	1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия		63,66	--	16043	--	--	14753	
		НР - 108%; СП - 8%									
769.1.			0,0464	11,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1372,04		16043				
769.2.			0,0242	6,0984							
2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т			24768		151045			
		Установка бортовых камней									
770.				510	1875,17	32,4	956335	16523	518332	462434	1532270
	1127-0201 -1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8	м бортового камня		826,43	13,14	421480	6700	--	113502	
		НР - 108%; СП - 8%									
770.1.			0,698	355,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1184		421480				
770.2.			0,0065	3,31							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
770.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0061 маш.-ч	3,111		5125		15944			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	3,111		2059,00		6405,55			
770.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,204		2839		579			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,204		1441,00		293,96			
770.5.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,0312 м3	15,912		31012		493463			
770.6.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0006 м3	0,306	29162				8924		
770.7.	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0017 м3	0,867	16473				14282		
770.8.	2104-0508-9903	Камни бортовые	1 м	510		--		--			
770.9.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,01 кг	5,1	326				1663		
771.	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	8,16	68936	--	562518	--	562518	--	607519
					--	--	--	--	--	45001	
772.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	6,37 материала основания в плотном теле		9735,42	1092,86	62015	6962	54073	2843	70046
					153,79	259,4	980	1652	--	5189	
772.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	0,9173	1068,38		980				
772.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	0,9109							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
772.3.			0,0155	0,098735							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		1034			
			0,0155	0,098735							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		203,30			
772.4.			0,0476	0,303212							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		1411			
			0,0476	0,303212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		436,93			
772.5.			0,0708	0,450996							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		4180			
			0,0708	0,450996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		928,60			
772.6.			0,0091	0,057967							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		337			
			0,0091	0,057967							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		83,53			
772.7.			1,22	7,7714							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		54073			
772.8.			0,07	0,4459							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге		--	--	25593622	1645667	22806827	1406163	29159769
			Тенге		--	--	954087	425801	--	2159986	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	25593622	
Материалы	Тенге	10427945	
Всего заработная плата	Тенге		1379887
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1561902	
Местные материалы	Тенге	10816979	
Транспортные расходы	Тенге	187043	
Накладные расходы	Тенге	1406165	
Сметная прибыль	Тенге	2159983	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	29159771	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		1016
Сметная заработная плата	Тенге		1379887
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге	29159771	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		1016
Сметная заработная плата	Тенге		1379887

РАЗДЕЛ 20. мкр.Бирлик, ул.29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Подготовительные работы									
773.				3437	33,85	33,85	116351	116351	--	34699	163134
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	48193	--	12084	
		НР - 72%; СП - 8%									
773.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	23,41							
773.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	23,40597		4971		116351			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	23,40597		2059,00		48192,89			
774.				3437	87,81	87,81	301810	301810	--	83863	416527
	1101-0104 -0110 РСНБ РК 2015 К=2	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	33,89	--	116476	--	30854	
		НР - 72%; СП - 8%									
774.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0197 чел-ч	67,64							
774.2.	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,01968 маш.-ч	67,64016		4462		301810			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01968 чел-ч	67,64016		1722,00		116476,36			
775.				3437	210,11	199,97	722158	687285	749	169938	963464
	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		9,93	58,74	34124	201901	--	71368	
		НР - 72%; СП - 8%									
775.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	33,82	1008,99		34124				
775.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	98,06							
775.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	24,50581		4971		121818			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	24,50581		2059,00		50457,46			
775.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	73,5518		7688		565466			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	73,5518		2059,00		151443,16			
775.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,13748	5448				749		
776.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	5877,27	200	--	1175454	--	--	--	1269490
					--	--	--	--	--	94036	
		СП - 8%									
777.	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2015	-Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	63,29	71,09	71,09	4499	4499	--	1342	6308
					--	29,44	--	1863	--	467	
		НР - 72%; СП - 8%									
777.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0143 чел-ч	0,905							
777.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	0,905047		4971		4499			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	0,905047		2059,00		1863,49			
778.	1101-0102 -0209 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3	м3 грунта	63,29	172,43	166,05	10913	10509	11	2118	14073
					6,22	40,26	393	2548	--	1042	
		НР - 72%; СП - 8%									
778.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0062 чел-ч	0,3899	1008,04		393				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
778.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0171 чел-ч	1,08							
778.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00426 маш.-ч	0,269615		4971		1340			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00426 чел-ч	0,269615		2059,00		555,14			
778.4. 3101-0201-0106		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	0,0128 маш.-ч	0,810112		11318		9169			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0128 чел-ч	0,810112		2460,00		1992,88			
778.5. 2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00003 м3	0,001899	5448				10		
779.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	108,2259	200	--	21645	--	--	--	23377
					--	--	--	--	--	1732	
		СП - 8%									
780.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	12600	7,01	7,01	88328	88328	--	18492	115366
					--	2,04	--	25684	--	8546	
		НР - 72%; СП - 8%									
780.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	12,47							
780.2. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	4,788		10468		50121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	4,788		2059,00		9858,49			
780.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	7,686		4971		38207			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	7,686		2059,00		15825,47			
781.				2520	78,51	78,51	197854	197854	--	57703	276001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		--	31,8	--	80143	--	20445	
		НР - 72%; СП - 8%									
781.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	39,49							
781.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	36,036		4971		179135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	36,036		2059,00		74198,12			
781.3.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	3,4524		755		2607			
781.4.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	3,4524		4667		16112			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	3,4524		1722,00		5945,03			
782.				2520	52	52	131032	131032	--	29963	173875
	1101-0201 -0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта		--	16,51	--	41615	--	12880	
		НР - 72%; СП - 8%									
782.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	24,17							
782.2.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	24,1668		755		18246			
782.3.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	24,1668		4667		112786			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	24,1668		1722,00		41615,23			
783.				2520	89,64	70,83	225898	178500	21419	50602	298621
	1101-0201 -0601 РСНБ РК	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного		10,31	17,58	25979	44302	--	22120	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	грунта									
		НР - 72%; СП - 8%									
783.1.			0,0122	30,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		845,01		25979				
783.2.			0,0122	30,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
783.3.			0,0122	30,744							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		178500			
			0,0122	30,744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		44302,10			
783.4.			0,1	252							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3			85		21420			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1									
784.				1625,4	9735,42	1092,86	15823945	1776341	13797630	725324	17873211
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	249974	421623	--	1323942	
		НР - 108%; СП - 8%									
784.1.			0,144	234,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068		249974				
784.2.			0,143	232,43							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
784.3.			0,0155	25,1937							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		263728			
			0,0155	25,1937							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		51873,83			
784.4.			0,0476	77,36904							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		360076			
			0,0476	77,36904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		111488,79			
784.5.			0,0708	115,07832							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		1066661			
			0,0708	115,07832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		236946,26			
784.6.			0,0091	14,79114							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные,	маш.-ч			5806		85877			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6000 л									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	14,79114		1441,00		21314,03			
784.7.	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	1982,988		6958		13797631			
784.8.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	113,778		--		--			
785.	1127-0602-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	9576	13,38 5,43	0,65 0,17	128152 52022	6238 1656	69892 --	57972 14890	201013
785.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0041 чел-ч	39,26	1325,01		52022				
785.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	1,15							
785.3.	3301-0202-0103	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	0,00012 маш.-ч	1,14912		4335		4981			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	1,14912		1441,00		1655,88			
785.4.	3403-0302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	15,3216		82		1256			
785.5.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	229,824	192				44126		
785.6.	2113-0812-0103	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	2,8728	8969				25766		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
786.	Прайс лист	-Геосстональная георешотка Tensar TX160	м2	9576	883,93	--	8464500	--	8464500	--	9141660
					--	--	--	--	--	677160	
		СП - 8%									
787.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	2681,28	1246,66	1092,86	3342634	2930275	--	1196504	4902269
					153,79	259,4	412359	695514	--	363131	
		НР - 108%; СП - 8%									
787.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	386,1						
					1068		412359				
787.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	383,42						
787.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	41,55984						
						10468		435048			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	41,55984						
						2059,00		85571,71			
787.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	127,628928						
						4654		593985			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	127,628928						
						1441,00		183913,29			
787.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	189,834624						
						9269		1759577			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	189,834624						
						2059,00		390869,49			
787.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	24,399648						
						5806		141664			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	24,399648						
						1441,00		35159,89			
787.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,07	187,6896						
						--		--			
788.	2101-0603-0102 РСНБ РК	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного	м3	3271,1616	9404	--	30762004	--	30762004	--	33222964
					--	--	--	--	--	2460960	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	строительства марки С1 ГОСТ 3344-83									
		СП - 8%									
789.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	7,66	168893,3	1866,44	1293723	14297	1279426	8263	1406144
		НР - 108%; СП - 8%			--	998,76	--	7651	--	104159	
789.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	4,44							
789.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	2,2214		6436		14297			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	4,4428		1722,00		7650,50			
789.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	7,8898		162162		1279426			
790.	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	8820	2051,69	127,96	18095890	1128617	16540230	777627	20383398
		НР - 108%; СП - 8%			48,42	33,22	427043	292981	--	1509881	
790.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	296,35	1441		427043				
790.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	148,44							
790.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	30,6054		5168		158169			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	30,6054		1722,00		52702,50			
790.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	89,082		6861		611192			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	89,082		2059,00		183419,84			
790.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,2646		5125		1356			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,2646		2059,00		544,81			
790.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	3,4398		5806		19971			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	3,4398		1441,00		4956,75			
790.7. 3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	24,696		13643		336928			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	24,696		2059,00		50849,06			
790.8. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,3528		2839		1002			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,3528		1441,00		508,38			
790.9. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	844,956		19522		16495231			
790.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,054684	216144				11820		
790.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	1,323	25079				33180		
791.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	8820 м2 покрытия	1875,15 1,04	-- --	16538819 9151	-- --	16529668 --	9883 1323896		17872598
		НР - 108%; СП - 8%									
791.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	6,35	1441,01		9151				
791.2. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б,	0,096 т	846,72		19522		16529668			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки II СТ РК 1225-2013									
792.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	3,52	168893,3 --	1866,44 998,76	594504 --	6570 3516	587934 --	3797 47864	646165
792.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	2,04							
792.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	1,0208		6436		6570			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	2,0416		1722,00		3515,64			
792.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	3,6256		162162		587935			
793.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	-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	8820	2261,86 48,42	127,96 33,22	19949590 427043	1128617 292981	18393930 --	777627 1658177	22385394
793.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	296,35	1441		427043				
793.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	148,44							
793.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	30,6054		5168		158169			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	30,6054		1722,00		52702,50			
793.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	89,082		6861		611192			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	89,082		2059,00		183419,84			
793.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,2646		5125		1356			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,2646		2059,00		544,81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
793.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	3,4398		5806		19971			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	3,4398		1441,00		4956,75			
793.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	24,696		13643		336928			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	24,696		2059,00		50849,06			
793.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,3528		2839		1002			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,3528		1441,00		508,38			
793.9.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	852,012		21536		18348930			
793.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,054684	216144				11820		
793.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	1,323	25079				33180		
794.			8820	521,47	0,04	4599399	381	4596730	2471	4970019	
	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	2288	--	--	368150	
		НР - 108%; СП - 8%									
794.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	1,59	1441,17		2288				
794.2.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	3,1752		120		381			
794.3.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	213,444		21536		4596730			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство обочин									
795.				1008	33,85	33,85	34123	34123	--	10176	47844
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	14134	--	3544	
		НР - 72%; СП - 8%									
795.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	6,86							
795.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	6,86448		4971		34123			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	6,86448		2059,00		14133,96			
796.				2345	9,13	9,13	21421	21421	--	4658	28166
	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,76	--	6470	--	2086	
		НР - 72%; СП - 8%									
796.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	3,14							
796.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	1,05525		10468		11046			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	1,05525		2059,00		2172,76			
796.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	2,08705		4971		10375			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	2,08705		2059,00		4297,24			
797.				304,85	1246,66	1092,86	380043	333160	--	136037	557367
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	46883	79077	--	41286	
		НР - 108%; СП - 8%									
797.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	43,9	1067,99		46883				
797.2.			0,143	43,59							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
797.3.			0,0155	4,725175							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		49463			
			0,0155	4,725175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		9729,14			
797.4.			0,0476	14,51086							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		67534			
			0,0476	14,51086							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		20910,15			
797.5.			0,0708	21,58338							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		200056			
			0,0708	21,58338							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		44440,18			
797.6.			0,0091	2,774135							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		16107			
			0,0091	2,774135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3997,53			
797.7.			0,07	21,3395							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
798.				371,917	9434	--	3508665	--	3508665	--	3789358
	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	280693	
		СП - 8%									
		Съезды									
799.				210	9735,42	1092,86	2044437	229501	1782640	93711	2309200
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	32296	54473	--	171052	
799.1.			0,144	30,24							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,99		32296				
799.2.			0,143	30,03							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
799.3.			0,0155	3,255							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		34073			
			0,0155	3,255							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		6702,05			
799.4.			0,0476	9,996							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		46521			
			0,0476	9,996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		14404,24			
799.5.			0,0708	14,868							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		137811			
			0,0708	14,868							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		30613,21			
799.6.			0,0091	1,911							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		11095			
			0,0091	1,911							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2753,75			
799.7.			1,22	256,2							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		1782640			
799.8.			0,07	14,7							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
800.				1330	13,38	0,65	17799	866	9708	8052	27919
	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		5,43	0,17	7225	230	--	2068	
800.1.			0,0041	5,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1324,96		7225				
800.2.			0,0001	0,1596							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
800.3.			0,00012	0,1596							
3301-0202-0103		Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на	маш.-ч			4335		692			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,1596		1441,00		229,98			
800.4. 3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	2,128		82		174			
800.5. 2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	31,92	192				6129		
800.6. 2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,399	8969				3579		
801.	Прайс лист	-Геоссгональная георешотка Tensar TX160	м2	1330	883,93	--	1175625	--	1175625	--	1269675
					--	--	--	--	--	94050	
		СП - 8%									
802.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	372,4	1246,66	1092,86	464255	406983	--	166181	680871
					153,79	259,4	57272	96599	--	50435	
		НР - 108%; СП - 8%									
802.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	53,63	1068		57272				
802.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	53,25							
802.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	5,7722		10468		60423			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	5,7722		2059,00		11884,96			
802.4. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	17,72624		4654		82498			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	17,72624		1441,00		25543,51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
802.5.			0,0708	26,36592							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		244386			
			0,0708	26,36592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		54287,43			
802.6.			0,0091	3,38884							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		19676			
			0,0091	3,38884							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		4883,32			
802.7.			0,07	26,068							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
803.				454,328	9404	--	4272501	--	4272501	--	4614301
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	341800	
		СП - 8%									
804.				1,064	168893,3	1866,44	179702	1986	177716	1148	195318
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	1063	--	14468	
		НР - 108%; СП - 8%									
804.1.			0,58	0,6171							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
804.2.			0,29	0,30856							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		1986			
			0,58	0,61712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		1062,68			
804.3.			1,03	1,09592							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		177717			
805.				1276	2051,69	127,96	2617954	163278	2392895	112500	2948891
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	61781	42386	--	218436	
		НР - 108%; СП - 8%									
805.1.			0,0336	42,87							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441		61781				
805.2.			0,0168	21,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
805.3.			0,00347	4,42772							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		22882			
			0,00347	4,42772							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		7624,53			
805.4.			0,0101	12,8876							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		88422			
			0,0101	12,8876							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		26535,57			
805.5.			0,00003	0,03828							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		196			
			0,00003	0,03828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		78,82			
805.6.			0,00039	0,49764							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		2889			
			0,00039	0,49764							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		717,10			
805.7.			0,0028	3,5728							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		48744			
			0,0028	3,5728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		7356,40			
805.8.			0,00004	0,05104							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		145			
			0,00004	0,05104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		73,55			
805.9.			0,0958	122,2408							
2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			19522		2386385			
805.10.			0,000006	0,007911							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				1710		
805.11.			0,00015	0,1914							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм	м3		25079				4800		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
806.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	1276	1875,15	--	2392691	--	2391367	1430	2585650
					1,04	--	1324	--	--	191530	
		НР - 108%; СП - 8%									
806.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,9187	1441,14		1324				
806.2.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	122,496		19522		2391367			
807.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,51	168893,3	1866,44	86136	952	85184	550	93621
					--	998,76	--	509	--	6935	
		НР - 108%; СП - 8%									
807.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,2958							
807.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,1479		6436		952			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,2958		1722,00		509,37			
807.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,5253		162162		85184			
808.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	1276	2261,86	127,96	2886131	163278	2661072	112500	3238522
					48,42	33,22	61781	42386	--	239891	
		НР - 108%; СП - 8%									
808.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей	0,0336 чел-ч	42,87	1441		61781				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4)									
808.2.			0,0168	21,48							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
808.3.			0,00347	4,42772							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		22882			
			0,00347	4,42772							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		7624,53			
808.4.			0,0101	12,8876							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		88422			
			0,0101	12,8876							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		26535,57			
808.5.			0,00003	0,03828							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		196			
			0,00003	0,03828							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		78,82			
808.6.			0,00039	0,49764							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		2889			
			0,00039	0,49764							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		717,10			
808.7.			0,0028	3,5728							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		48744			
			0,0028	3,5728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		7356,40			
808.8.			0,00004	0,05104							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		145			
			0,00004	0,05104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		73,55			
808.9.			0,0966	123,2616							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		2654562			
808.10.			0,000006	0,007911							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				1710		
808.11.			0,00015	0,1914							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				4800		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
809.				1276	521,47	0,04	665401	55	665015	357	719019
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	331	--	--	53261	
		НР - 108%; СП - 8%									
809.1.			0,0002	0,2297							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441,14		331				
809.2.			0,00036	0,45936							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		55			
809.3.			0,0242	30,8792							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		665014			
		Устройство обочин на съездах									
810.				188,7	33,85	33,85	6388	6388	--	1905	8956
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	2646	--	663	
		НР - 72%; СП - 8%									
810.1.			0,0068	1,29							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
810.2.			0,00681	1,285047							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		6388			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	1,285047		2059,00		2645,91			
811.				439	9,13	9,13	4010	4010	--	872	5273
	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,76	--	1211	--	391	
		НР - 72%; СП - 8%									
811.1.			0,0013	0,5883							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
811.2.			0,00045	0,19755							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		2068			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,19755		2059,00		406,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
811.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,39071		4971		1942			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,39071		2059,00		804,47			
812.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	57,07	1246,66	1092,86	71147	62370	--	25467	104343
					153,79	259,4	8777	14804	--	7729	
812.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	8,22	1068,01		8777				
812.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	8,16							
812.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,884585		10468		9260			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,884585		2059,00		1821,36			
812.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	2,716532		4654		12643			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	2,716532		1441,00		3914,52			
812.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	4,040556		9269		37452			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	4,040556		2059,00		8319,50			
812.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,519337		5806		3015			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,519337		1441,00		748,36			
812.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	3,9949		--		--			
813.	2101-0603 -0105	-Смеси щебеночно-песчаные	м3	69,6254	9434	--	656846	--	656846	--	709394
					--	--	--	--	--	52548	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83									
		СП - 8%									
		Устройство тратуара Тип 2									
814.				475	1794,1	--	852198	--	--	613582	1583042
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		1794,1	--	852198	--	--	117262	
		НР - 72%; СП - 8%									
814.1.			1,54	731,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1165		852198				
815.				1900	148,34	--	281842	--	--	202926	523550
	1101-0203 -0105 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		148,34	--	281842	--	--	38781	
		НР - 72%; СП - 8%									
815.1.			0,123	233,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1206		281842				
816.				247	9735,42	1092,86	2404648	269937	2096724	110222	2716060
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	37987	64071	--	201190	
		НР - 108%; СП - 8%									
816.1.			0,144	35,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,01		37987				
816.2.			0,143	35,32							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
816.3.			0,0155	3,8285							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		40077			
			0,0155	3,8285							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		7882,88			
816.4.			0,0476	11,7572							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		54718			
			0,0476	11,7572							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		16942,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
816.5.			0,0708	17,4876							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		162093			
			0,0708	17,4876							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		36006,97			
816.6.			0,0091	2,2477							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		13050			
			0,0091	2,2477							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3238,94			
816.7.			1,22	301,34							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		2096724			
816.8.			0,07	17,29							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
817.				1900	1447,21	271,87	2749702	516544	2163749	246317	3235700
	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		36,53	83,51	69409	158662	--	239681	
		НР - 108%; СП - 8%									
817.1.			0,033	62,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1107		69409				
817.2.			0,0444	84,28							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
817.3.			0,00036	0,684							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		7160			
			0,00036	0,684							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1408,36			
817.4.			0,00398	7,562							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		35194			
			0,00398	7,562							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		10896,84			
817.5.			0,00235	4,465							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108	маш.-ч			4971		22196			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	4,465		2059,00		9193,43			
817.6.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0106 маш.-ч	20,14		5168		104084			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	20,14		1722,00		34681,08			
817.7.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0239 маш.-ч	45,41		6861		311558			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0239 чел-ч	45,41		2059,00		93499,19			
817.8.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	4,94		5806		28682			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	4,94		1441,00		7118,54			
817.9.	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	1,083		7084		7672			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	1,083		1722,00		1864,93			
817.10.	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	0,015 м3	28,5		6684		190494			
817.11.	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,189 м3	359,1		5495		1973255			
817.12.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,03 м3	57		--		--			
818.	1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201,	м2 основания	1900	-399,35 --	-69,67 -21,83	-758757 --	-132367 -41471	-626390 --	-44788 -64284	-867829

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1127-0403-0202, 1127-0403-0203									
		НР - 108%; СП - 8%									
818.1.			0,0125	23,84							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
818.2.			0,00415	7,885							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		36697			
			0,00415	7,885							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1441,00		-11362,28			
818.3.			0,0043	8,17							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		42223			
			0,0043	8,17							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1722,00		-14068,74			
818.4.			0,0041	7,79							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		53447			
			0,0041	7,79							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-2059,00		-16039,61			
818.5.			0,063	119,7							
2101-0201-0504		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5233		626390			
819.				0,95	168893,3	1866,44	160449	1773	158676	1025	174391
1127-0602-0901 РСНБ РК 2015		-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	949	--	12918	
		НР - 108%; СП - 8%									
819.1.			0,58	0,551							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
819.2.			0,29	0,2755							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		1773			
			0,58	0,551							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		948,82			
819.3.			1,03	0,9785							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		158676			
820.				1900	2003,19	2,99	3806056	5679	3424998	407733	4550892
1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2		-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.	м2 покрытия		197,57	1,13	375379	2151	--	337103	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
820.1.			0,144	273,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1372		375379				
820.2.			0,0007	1,33							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
820.3.			0,0003	0,57							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		2653			
			0,0003	0,57							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		821,37			
820.4.			0,0002	0,38							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		1948			
			0,0002	0,38							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		782,42			
820.5.			0,0002	0,38							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		1079			
			0,0002	0,38							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		547,58			
820.6.			0,005	9,5							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		6839				64971		
820.7.			0,0714	135,66							
2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т			24768		3360027			
820.8.			0,0006	1,14							
2113-0104-9901		Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т			--		--			
821.				1900	663,05	--	1259788	--	1138832	130632	1501654
	1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия		63,66	--	120956	--	--	111234	
		НР - 108%; СП - 8%									
821.1.			0,0464	88,16							
	1	Затраты труда	чел-ч		1372,01		120956				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3,7)									
821.2. 2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	45,98		24768		1138833			
822.		Установка бортовых камней									
	1127-0201-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8	м бортового камня	2540	1875,17	32,4	4762921	82291	2581493	2303104	7631307
					826,43	13,14	2099137	33366	--	565282	
		НР - 108%; СП - 8%									
822.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	0,698 чел-ч	1772,92	1184		2099137				
822.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0065 чел-ч	16,51							
822.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0061 маш.-ч	15,494		5125		79407			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	15,494		2059,00		31902,15			
822.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	1,016		2839		2884			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	1,016		1441,00		1464,06			
822.5. 2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,0312 м3	79,248		31012		2457639			
822.6. 2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0006 м3	1,524	29162				44443		
822.7. 2107-0202-0401		Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100	0,0017 м3	4,318	16473				71130		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86									
822.8.			1	2540							
2104-0508-9903		Камни бортовые	м			--		--			
822.9.			0,01	25,4							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				8280		
823.				40,64	68936	--	2801559	--	2801559	--	3025684
	2104-0508 -9902 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	224125	
		СП - 8%									
824.				31,75	9735,42	1092,86	309099	34698	269518	14168	349129
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	4883	8236	--	25861	
		НР - 108%; СП - 8%									
824.1.			0,144	4,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,02		4883				
824.2.			0,143	4,54							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
824.3.			0,0155	0,492125							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		5152			
			0,0155	0,492125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1013,29			
824.4.			0,0476	1,5113							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		7034			
			0,0476	1,5113							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2177,78			
824.5.			0,0708	2,2479							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		20836			
			0,0708	2,2479							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		4628,43			
824.6.			0,0091	0,288925							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1677			
			0,0091	0,288925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		416,34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
824.7.			1,22	38,735							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		269518			
824.8.			0,07	2,2225							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге		--	--	162703882	10914433	144832516	8668653	185082339
			Тенге		--	--	5759837	2860601	--	13709803	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				162703882				
Материалы			Тенге				66925577				
Всего заработная плата			Тенге					8620438			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				9640125				
Местные материалы			Тенге				68266811				
Транспортные расходы			Тенге				1197099				
Накладные расходы			Тенге				8668653				
Сметная прибыль			Тенге				13709803				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				185082338				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								6284
Сметная заработная плата			Тенге					8620438			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20			Тенге				185082338				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								6284
Сметная заработная плата			Тенге					8620438			

РАЗДЕЛ 21. Остановочная площадка

825.				49,06	33,85	33,85	1661	1661	--	495	2329
1101-0104-0106 РСНБ РК 2015		-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	688	--	172	
		НР - 72%; СП - 8%									
825.1.			0,0068	0,3341							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
825.2.			0,00681	0,334099							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		1661			
			0,00681	0,334099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		687,91			
826.				195,5	7,01	7,01	1370	1370	--	287	1790
1101-0203-0102 РСНБ РК 2015		-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		--	2,04	--	399	--	133	
		НР - 72%; СП - 8%									
826.1.			0,001	0,1935							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
826.2. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	0,07429		10468		778			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,07429		2059,00		152,96			
826.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	0,119255		4971		593			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	0,119255		2059,00		245,55			
827.	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	39,1	78,51	78,51	3070	3070	--	895	4282
					--	31,8	--	1243	--	317	
		НР - 72%; СП - 8%									
827.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	0,6127							
827.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	0,55913		4971		2779			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	0,55913		2059,00		1151,25			
827.3. 3201-0102-0301		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	0,053567		755		40			
827.4. 3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	0,053567		4667		250			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,053567		1722,00		92,24			
828.	1101-0201 -0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	39,1	52	52	2033	2033	--	465	2698
					--	16,51	--	646	--	200	
		НР - 72%; СП - 8%									
828.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	0,375							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
828.2.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	0,374969		755		283			
828.3.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	0,374969		4667		1750			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	0,374969		1722,00		645,70			
829.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	39,1	89,64	70,83	3505	2770	332	785	4633
					10,31	17,58	403	687	--	343	
829.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	0,477	844,83		403				
829.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	0,477							
829.3.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	0,47702		5806		2770			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	0,47702		1441,00		687,39			
829.4.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,1 м3	3,91		85		332			
830.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	24,153	9735,42	1092,86	235140	26396	205029	10778	265591
					153,79	259,4	3715	6265	--	19673	
830.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	3,48	1068,13		3715				
830.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	3,45							
830.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,374372		10468		3919			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,374372		2059,00		770,83			
830.4.			0,0476	1,149683							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		5351			
			0,0476	1,149683							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1656,69			
830.5.			0,0708	1,710032							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		15850			
			0,0708	1,710032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3520,96			
830.6.			0,0091	0,219792							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1276			
			0,0091	0,219792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		316,72			
830.7.			1,22	29,46666							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		205029			
830.8.			0,07	1,69071							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
831.				161,02	13,38	0,65	2155	105	1175	975	3380
1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		---	---	---	---	---	---	
					5,43	0,17	875	28	--	250	
831.1.			0,0041	0,6602							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1325,39		875				
831.2.			0,0001	0,0193							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
831.3.			0,00012	0,019322							
3301-0202-0103		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			4335		84			
			0,00012	0,019322							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		27,84			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
831.4.			0,0016	0,257632							
3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч			82		21			
831.5.			0,024	3,86448							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		192				742		
831.6.			0,0003	0,048306							
2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.		8969				433		
832.				161,02	883,93	--	142330	--	142330	--	153717
	Прайс лист	-Геоссгональная георешотка Tensar TX160	м2		--	--	--	--	--	11386	
		СП - 8%									
833.				45,0856	1246,66	1092,86	56206	49272	--	20119	82431
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	6934	11695	--	6106	
		НР - 108%; СП - 8%									
833.1.			0,144	6,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,03		6934				
833.2.			0,143	6,45							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
833.3.			0,0155	0,698827							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		7315			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,698827		2059,00		1438,88			
833.4.			0,0476	2,146075							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		9988			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	2,146075		1441,00		3092,49			
833.5.			0,0708	3,19206							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		29587			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	3,19206		2059,00		6572,45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
833.6.			0,0091	0,410279							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		2382			
			0,0091	0,410279							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		591,21			
833.7.			0,07	3,155992							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
834.				55,004432	9404	--	517262	--	517262	--	558643
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	41381	
		СП - 8%									
835.				0,12	168893,3	1866,44	20267	224	20043	129	22028
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	120	--	1632	
		НР - 108%; СП - 8%									
835.1.			0,58	0,0696							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
835.2.			0,29	0,0348							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		224			
			0,58	0,0696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		119,85			
835.3.			1,03	0,1236							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		20043			
836.				161,02	2051,69	127,96	330363	20604	301963	14197	372124
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	7796	5349	--	27565	
		НР - 108%; СП - 8%									
836.1.			0,0336	5,41							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1440,96		7796				
836.2.			0,0168	2,71							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
836.3.			0,00347	0,558739							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		2888			
			0,00347	0,558739							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		962,15			
836.4.			0,0101	1,626302							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		11158			
			0,0101	1,626302							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3348,56			
836.5.			0,00003	0,004831							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		25			
			0,00003	0,004831							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		9,95			
836.6.			0,00039	0,062798							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		365			
			0,00039	0,062798							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		90,49			
836.7.			0,0028	0,450856							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		6151			
			0,0028	0,450856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		928,31			
836.8.			0,00004	0,006441							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		18			
			0,00004	0,006441							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		9,28			
836.9.			0,0958	15,425716							
2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			19522		301141			
836.10.			0,000006	0,000998							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				216		
836.11.			0,00015	0,024153							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				606		
837.				161,02	1875,15	--	301937	--	301770	180	326286
	1127-0602 -0403 РСНБ РК	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство.	м2 покрытия		1,04	--	167	--	--	24169	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 К=8	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303									
		НР - 108%; СП - 8%									
837.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,1159	1440,47		167				
837.2. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	15,45792		19522		301770			
838.				0,12	168893,3	1866,44	20267	224	20043	129	22028
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	120	--	1632	
		НР - 108%; СП - 8%									
838.1.	3	Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,0696							
838.2. 3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,0348		6436		224			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,0696		1722,00		119,85			
838.3. 2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,1236		162162		20043			
839.				161,02	2261,86	127,96	364204	20604	335804	14197	408673
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	7796	5349	--	30272	
		НР - 108%; СП - 8%									
839.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	5,41	1440,96		7796				
839.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	2,71							
839.3. 3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,558739		5168		2888			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,558739		1722,00		962,15			
839.4. 3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	1,626302		6861		11158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	1,626302		2059,00		3348,56			
839.5. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,004831		5125		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,004831		2059,00		9,95			
839.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,062798		5806		365			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,062798		1441,00		90,49			
839.7. 3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,450856		13643		6151			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,450856		2059,00		928,31			
839.8. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,006441		2839		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,006441		1441,00		9,28			
839.9. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	15,554532		21536		334982			
839.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000998	216144				216		
839.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,024153	25079				606		
		Посадочные площадки									
840.				15,06	33,85	33,85	510	510	--	152	715
1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015		-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	211	--	53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
840.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,1026							
840.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,102559		4971		510			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,102559		2059,00		211,17			
841.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	52	7,01	7,01	365	365	--	76	476
					--	2,04	--	106	--	35	
		НР - 72%; СП - 8%									
841.1.	3	Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	0,0515							
841.2. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	0,01976		10468		207			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	0,01976		2059,00		40,69			
841.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	0,03172		4971		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	0,03172		2059,00		65,31			
842.	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	10,4	78,51	78,51	817	817	--	238	1139
					--	31,8	--	331	--	84	
		НР - 72%; СП - 8%									
842.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	0,163							
842.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	0,14872		4971		739			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	0,14872		2059,00		306,21			
842.3. 3201-0102-0301		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу,	0,00137 маш.-ч	0,014248		755		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		25 т									
842.4. 3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	0,014248		4667		66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,014248		1722,00		24,54			
843.	1101-0201 -0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	10,4	52	52	541	541	--	124	718
					--	16,51	--	172	--	53	
		НР - 72%; СП - 8%									
843.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	0,0997							
843.2. 3201-0102-0301		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	0,099736		755		75			
843.3. 3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	0,099736		4667		465			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	0,099736		1722,00		171,75			
844.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	10,4	89,64	70,83	932	737	88	209	1232
					10,31	17,58	107	183	--	91	
		НР - 72%; СП - 8%									
844.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	0,1269	843,32		107				
844.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	0,1269							
844.3. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	0,12688		5806		737			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	0,12688		1441,00		182,83			
844.4. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,1 м3	1,04		85		88			
845.	1127-0401 -0102	-Слои оснований подстилающие и	м3 материал	6,76	9735,42	1092,86	65811	7388	57383	3017	74334
					153,79	259,4	1040	1754	--	5506	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	основания в плотном теле								
845.1.			0,144	0,9734							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,38		1040				
845.2.			0,143	0,9667							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
845.3.			0,0155	0,10478							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		1097			
			0,0155	0,10478							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		215,74			
845.4.			0,0476	0,321776							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		1498			
			0,0476	0,321776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		463,68			
845.5.			0,0708	0,478608							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		4436			
			0,0708	0,478608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		985,45			
845.6.			0,0091	0,061516							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		357			
			0,0091	0,061516							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		88,64			
845.7.			1,22	8,2472							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		57384			
845.8.			0,07	0,4732							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
846.				52	1447,21	271,87	75255	14137	59218	6741	88556
	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания		36,53	83,51	1900	4342	--	6560	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%									
846.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,033 чел-ч	1,72	1107,23		1900				
846.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	2,31							
846.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,01872		10468		196			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,01872		2059,00		38,54			
846.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00398 маш.-ч	0,20696		4654		963			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00398 чел-ч	0,20696		1441,00		298,23			
846.5.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	0,1222		4971		607			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	0,1222		2059,00		251,61			
846.6.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0106 маш.-ч	0,5512		5168		2849			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,5512		1722,00		949,17			
846.7.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0239 маш.-ч	1,2428		6861		8527			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0239 чел-ч	1,2428		2059,00		2558,93			
846.8.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	0,1352		5806		785			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,1352		1441,00		194,82			
846.9.	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	0,02964		7084		210			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00057 чел-ч	0,02964		1722,00		51,04			
846.10.	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция	0,015 м3	0,78		6684		5214			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10-20 мм СТ РК 1284-2004									
846.11.	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,189 м3	9,828		5495		54005			
846.12.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,03 м3	1,56		--		--			
847.	1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203	м2 основания	52	-399,35	-69,67	-20766	-3623	-17143	-1226	-23751
					--	-21,83	--	-1135	--	-1759	
		НР - 108%; СП - 8%									
847.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0126 чел-ч	0,6526							
847.2.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00415 маш.-ч	0,2158		4654		1004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00415 чел-ч	0,2158		-1441,00		-310,97			
847.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0043 маш.-ч	0,2236		5168		1156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0043 чел-ч	0,2236		-1722,00		-385,04			
847.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0041 маш.-ч	0,2132		6861		1463			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0041 чел-ч	0,2132		-2059,00		-438,98			
847.5.	2101-0201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,063 м3	3,276		5233		17143			
848.	1127-0602-0901	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,03	168893,3	1866,44	5067	56	5011	32	5507
					--	998,76	--	30	--	408	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
848.1.			0,58	0,0174							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
848.2.			0,29	0,0087							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		56			
			0,58	0,0174							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		29,96			
848.3.			1,03	0,0309							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		5011			
849.				52	1628,62	2,99	84688	155	74259	11159	103515
	1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		197,57	1,13	10274	59	--	7668	
		НР - 108%; СП - 8%									
849.1.			0,144	7,49							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1372,06		10274				
849.2.			0,0007	0,0364							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
849.3.			0,0003	0,0156							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		73			
			0,0003	0,0156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		22,48			
849.4.			0,0002	0,0104							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		53			
			0,0002	0,0104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		21,41			
849.5.			0,0002	0,0104							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		30			
			0,0002	0,0104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		14,99			
849.6.			0,005	0,26							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		6839				1778		
849.7.			0,0714	3,7128							
2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные	т			19522		72481			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013									
849.8. 2113-0104-9901		Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	0,0006 т	0,0312		--		--			
850.				52	536,09	--	27877	--	24567	3575	33968
1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2		-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия		63,66	--	3310	--	--	2516	
		НР - 108%; СП - 8%									
850.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,0464 чел-ч	2,41	1371,85		3310				
850.2. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	1,2584		19522		24566			
		Установка бортовых камней									
851.				70	1875,17	32,4	131262	2268	71144	63471	210312
1127-0201 -1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8		-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8	м бортового камня		826,43	13,14	57850	920	--	15579	
		НР - 108%; СП - 8%									
851.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	0,698 чел-ч	48,86	1184		57850				
851.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0065 чел-ч	0,455							
851.3.			0,0061	0,427							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		2188			
			0,0061	0,427							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		879,19			
851.4.			0,0004	0,028							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		79			
			0,0004	0,028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		40,35			
851.5.			0,0312	2,184							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			31012		67730			
851.6.			0,0006	0,042							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		29162				1225		
851.7.			0,0017	0,119							
2107-0202-0401		Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16473				1960		
851.8.			1	70							
2104-0508-9903		Камни бортовые	м			--		--			
851.9.			0,01	0,7							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				228		
852.				3,78	68936	--	260578	--	260578	--	281424
2104-0508-9902 РСНБ РК 2015		-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	20846	
853.				1,33	9735,42	1092,86	12948	1454	11289	594	14625
1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	205	345	--	1083	
853.1.			0,144	0,1915							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1070,38		205				
853.2.			0,143	0,1902							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
853.3.			0,0155	0,020615							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		216			
			0,0155	0,020615							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		42,45			
853.4.			0,0476	0,063308							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		295			
			0,0476	0,063308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		91,23			
853.5.			0,0708	0,094164							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		873			
			0,0708	0,094164							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		193,88			
853.6.			0,0091	0,012103							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		70			
			0,0091	0,012103							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		17,44			
853.7.			1,22	1,6226							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		11290			
853.8.			0,07	0,0931							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге		--	--	2647654	153137	2392145	151793	3023403
			Тенге		--	--	102371	39905	--	223954	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2647654			
Материалы	Тенге	1136994			
Всего заработная плата	Тенге		142276		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	142330			
Местные материалы	Тенге	1112822			
Накладные расходы	Тенге	151795			
Сметная прибыль	Тенге	223956			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	3023405			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				105
Сметная заработная плата	Тенге		142276		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге	3023405			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				105
Сметная заработная плата	Тенге		142276		

РАЗДЕЛ 22. мкр.Бирлик, проезд м-ду ул.Коркыт Ата ул.Тумарханым

Подготовительные работы

854.	1259,48	33,85	33,85	42637	42637	--	12715	59780

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	17660	--	4428	
		НР - 72%; СП - 8%									
854.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	8,58							
854.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	8,577059		4971		42637			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	8,577059		2059,00		17660,16			
855.				1259,48	210,11	199,97	264633	251854	274	62273	353059
	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		9,93	58,74	12505	73986	--	26153	
		НР - 72%; СП - 8%									
855.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0098 чел-ч	12,39	1009,01		12505				
855.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0285 чел-ч	35,93							
855.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00713 маш.-ч	8,980092		4971		44640			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00713 чел-ч	8,980092		2059,00		18490,01			
855.4.	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,0214 маш.-ч	26,952872		7688		207214			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0214 чел-ч	26,952872		2059,00		55495,96			
855.5.	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	0,00004 м3	0,050379	5448				274		
856.				2153,7108	200	--	430742	--	--	--	465202
	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т.	т		--	--	--	--	--	34459	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км									
		СП - 8%									
857.	1101-0203-0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	3024	7,01	7,01	21199	21199	--	4438	27688
					--	2,04	--	6164	--	2051	
		НР - 72%; СП - 8%									
857.1.		3 Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	2,99							
857.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00038 маш.-ч	1,14912		10468		12029			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00038 чел-ч	1,14912		2059,00		2366,04			
857.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00061 маш.-ч	1,84464		4971		9170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00061 чел-ч	1,84464		2059,00		3798,11			
858.	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	605	78,51	78,51	47501	47501	--	13853	66262
					--	31,8	--	19241	--	4908	
		НР - 72%; СП - 8%									
858.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0157 чел-ч	9,48							
858.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	8,6515		4971		43007			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	8,6515		2059,00		17813,44			
858.3.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	0,82885		755		626			
858.4.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	0,82885		4667		3868			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,82885		1722,00		1427,28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
859.				605	52	52	31458	31458	--	7193	41744
	1101-0201 -0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта		--	16,51	--	9991	--	3092	
		НР - 72%; СП - 8%									
859.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	5,8							
859.2.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	5,80195		755		4380			
859.3.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	5,80195		4667		27078			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	5,80195		1722,00		9990,96			
860.				605	89,64	70,83	54234	42854	5143	12149	71693
	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта		10,31	17,58	6237	10636	--	5311	
		НР - 72%; СП - 8%									
860.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	7,38	845,01		6237				
860.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	7,38							
860.3.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	7,381		5806		42854			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	7,381		1441,00		10636,02			
860.4.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,1 м3	60,5		85		5143			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1									
861.				396,9	9735,42	1092,86	3863987	433758	3369189	177114	4364389
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	61040	102954	--	323288	
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
861.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	57,15	1068		61040				
861.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	56,76							
861.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	6,15195		10468		64399			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	6,15195		2059,00		12666,87			
861.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	18,89244		4654		87925			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	18,89244		1441,00		27224,01			
861.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	28,10052		9269		260464			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	28,10052		2059,00		57858,97			
861.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	3,61179		5806		20970			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	3,61179		1441,00		5204,59			
861.7.	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	484,218		6958		3369189			
861.8.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	27,783		--		--			
862.	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	2495 м2 покрытия		13,38 / 5,43	0,65 / 0,17	33390 / 13554	1625 / 431	18211 / --	15104 / 3880	52373
862.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0041 чел-ч	10,23	1324,99		13554				
862.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,2994							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
862.3.	3301-0202-0103	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	0,00012 маш.-ч	0,2994		4335		1298			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,2994		1441,00		431,44			
862.4.	3403-0302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	3,992		82		327			
862.5.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	59,88	192				11497		
862.6.	2113-0812-0103	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,7485	8969				6713		
863.	Прайс лист	-Геосстональная георешотка Tensar TX160	м2	2495	883,93	--	2205402	--	2205402	--	2381834
					--	--	--	--	--	176432	
		СП - 8%									
864.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	698,6	1246,66	1092,86	870914	763475	--	311746	1277272
					153,79	259,4	107439	181214	--	94613	
		НР - 108%; СП - 8%									
864.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	100,6	1068		107439				
864.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	99,9							
864.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	10,8283		10468		113351			
			0,0155	10,8283							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		22295,47			
864.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	33,25336		4654		154761			
			0,0476	33,25336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		47918,09			
864.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	49,46088		9269		458453			
			0,0708	49,46088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		101839,95			
864.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	6,35726		5806		36910			
			0,0091	6,35726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		9160,81			
864.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	48,902		--		--			
865.	2101-0603-0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83 СП - 8%	м3	852,292	9404 ---	-- ---	8014954 ---	-- ---	8014954 ---	-- ---	8656150 641196
866.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	1,99	168893,3 ---	1866,44 998,76	336098 ---	3714 1988	332384 ---	2147 27060	365304
866.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	1,15							
866.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,5771		6436		3714			
			0,58	1,1542							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		1987,53			
866.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	2,0497		162162		332383			
867.	1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных	м2 покрытия	2268	2051,69 48,42	127,96 33,22	4653229 109811	290216 75338	4253202 --	199961 388255	5241445

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
867.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	76,2	1441		109811				
867.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	38,17							
867.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	7,86996		5168		40672			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	7,86996		1722,00		13552,07			
867.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	22,9068		6861		157164			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	22,9068		2059,00		47165,10			
867.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,06804		5125		349			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,06804		2059,00		140,09			
867.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,88452		5806		5136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,88452		1441,00		1274,59			
867.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	6,3504		13643		86639			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	6,3504		2059,00		13075,47			
867.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,09072		2839		258			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,09072		1441,00		130,73			
867.9.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	217,2744		19522		4241631			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
867.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,014062	216144				3039		
867.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,3402	25079				8532		
868.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	2268	1875,15	--	4252839	--	4250486	2541	4595811
					1,04	--	2353	--	--	340430	
		НР - 108%; СП - 8%									
868.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	1,63	1440,94		2353				
868.2.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	217,728		19522		4250486			
869.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,9	168893,3	1866,44	152004	1680	150324	971	165213
					--	998,76	--	899	--	12238	
		НР - 108%; СП - 8%									
869.1.	3	Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,522							
869.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,261		6436		1680			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,522		1722,00		898,88			
869.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,927		162162		150324			
870.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов	м2 покрытия	2268	2261,86	127,96	5129895	290216	4729868	199961	5756244
					48,42	33,22	109811	75338	--	426388	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,5-2,9 т/м3. Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
870.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	76,2	1441		109811				
870.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	38,17							
870.3. 3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	7,86996		5168		40672			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	7,86996		1722,00		13552,07			
870.4. 3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	22,9068		6861		157164			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	22,9068		2059,00		47165,10			
870.5. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,06804		5125		349			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,06804		2059,00		140,09			
870.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,88452		5806		5136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,88452		1441,00		1274,59			
870.7. 3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	6,3504		13643		86639			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	6,3504		2059,00		13075,47			
870.8. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,09072		2839		258			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,09072		1441,00		130,73			
870.9. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	219,0888		21536		4718296			
870.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,014062	216144				3039		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
870.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,3402	25079				8532		
871.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	2268 м2 покрытия	521,47	0,26	0,04 --	1182703 588	98 --	1182017 --	635 94667	1278005
		НР - 108%; СП - 8%									
871.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,4082	1440,33		588				
871.2.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	0,81648		120		98			
871.3.	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	54,8856		21536	1182016				
		Устройство обочин									
872.	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	143,19 м3 грунта	33,85	--	33,85 14,02	4847 --	4847 2008	-- --	1446 503	6796
		НР - 72%; СП - 8%									
872.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,9751							
872.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,975124		4971		4847			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,975124		2059,00		2007,78			
873.	1101-0203-0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	333 м2 спланированной площади	9,13	--	9,13 2,76	3042 --	3042 919	-- --	662 296	4000
		НР - 72%; СП - 8%									
873.1.			0,0013	0,4462							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
873.2.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,14985		10468		1569			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,14985		2059,00		308,54			
873.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,29637		4971		1473			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,29637		2059,00		610,23			
874.				43,29	1246,66	1092,86	53968	47310	--	19318	79148
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	6658	11229	--	5863	
874.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	6,23	1068,06		6658				
874.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	6,19							
874.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,670995		10468		7024			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,670995		2059,00		1381,58			
874.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	2,060604		4654		9590			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	2,060604		1441,00		2969,33			
874.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	3,064932		9269		28409			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	3,064932		2059,00		6310,69			
874.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,393939		5806		2287			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,393939		1441,00		567,67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
874.7.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	3,0303		--		--			
875.	2101-0603-0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83 СП - 8%	м3	52,8138	9434 --	-- --	498245 --	-- --	498245 --	-- 39860	538105
		Съезды									
876.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	30	9735,42 153,79	1092,86 259,4	292062 4614	32786 7782	254662 --	13387 24436	329886
876.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	4,32	1068,06		4614				
876.2.	3	Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	4,29							
876.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,465		10468		4868			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,465		2059,00		957,44			
876.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	1,428		4654		6646			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	1,428		1441,00		2057,75			
876.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	2,124		9269		19687			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	2,124		2059,00		4373,32			
876.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,273		5806		1585			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,273		1441,00		393,39			
876.7.			1,22	36,6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		254663			
876.8.			0,07	2,1							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
877.				175	13,38	0,65	2342	114	1277	1059	3673
1127-0602-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		5,43	0,17	951	30	--	272	
877.1.			0,0041	0,7175							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1325,44		951				
877.2.			0,0001	0,021							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
877.3.			0,00012	0,021							
3301-0202-0103		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			4335		91			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,021		1441,00		30,26			
877.4.			0,0016	0,28							
3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч			82		23			
877.5.			0,024	4,2							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		192				806		
877.6.			0,0003	0,0525							
2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.		8969				471		
878.				175	883,93	--	154687	--	154687	--	167062
Прайс лист		-Геоссгональная георешотка Tensar TX160	м2		--	--	--	--	--	12375	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
879.				49	1246,66	1092,86	61086	53550	--	21866	89588
	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	7536	12710	--	6636	
		НР - 108%; СП - 8%									
879.1.			0,144	7,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,03		7536				
879.2.			0,143	7,01							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
879.3.			0,0155	0,7595							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		7950			
			0,0155	0,7595							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1563,81			
879.4.			0,0476	2,3324							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		10855			
			0,0476	2,3324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3360,99			
879.5.			0,0708	3,4692							
	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		32156			
			0,0708	3,4692							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		7143,08			
879.6.			0,0091	0,4459							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		2589			
			0,0091	0,4459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		642,54			
879.7.			0,07	3,43							
	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3			--		--			
880.				59,78	9404	--	562171	--	562171	--	607145
	2101-0603-0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	44974	
		СП - 8%									
881.				0,14	168893,3	1866,44	23645	261	23384	151	25700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	998,76	--	140	--	1904	
881.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,0812							
881.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,0406		6436		261			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,0812		1722,00		139,83			
881.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,1442		162162		23384			
882.				168	2051,69	127,96	344684	21497	315053	14812	388255
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		48,42	33,22	8134	5581	--	28760	
882.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	5,64	1440,97		8134				
882.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	2,83							
882.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,58296		5168		3013			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,58296		1722,00		1003,86			
882.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	1,6968		6861		11642			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	1,6968		2059,00		3493,71			
882.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,00504		5125		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00504		2059,00		10,38			
882.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные,	0,00039 маш.-ч	0,06552		5806		380			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6000 л									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,06552		1441,00		94,41			
882.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,4704		13643		6418			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,4704		2059,00		968,55			
882.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,00672		2839		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,00672		1441,00		9,68			
882.9.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	16,0944		19522		314195			
882.10.	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,001042	216144				225		
882.11.	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,0252	25079				632		
883.	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия	168	1875,15	--	315025	--	314851	188	340430
					1,04	--	174	--	--	25217	
		НР - 108%; СП - 8%									
883.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0007 чел-ч	0,121	1438,49		174				
883.2.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	16,128		19522		314851			
884.	1127-0602 -0901	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,067	168893,3	1866,44	11316	125	11191	72	12299
					--	998,76	--	67	--	911	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
884.1.			0,58	0,0389							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
884.2.			0,29	0,01943							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		125			
			0,58	0,03886							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		66,92			
884.3.			1,03	0,06901							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		11191			
885.				168	2261,86	127,96	379992	21497	350361	14812	426388
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	8134	5581	--	31584	
		НР - 108%; СП - 8%									
885.1.			0,0336	5,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1440,97		8134				
885.2.			0,0168	2,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
885.3.			0,00347	0,58296							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		3013			
			0,00347	0,58296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		1003,86			
885.4.			0,0101	1,6968							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		11642			
			0,0101	1,6968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3493,71			
885.5.			0,00003	0,00504							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		26			
			0,00003	0,00504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		10,38			
885.6.			0,00039	0,06552							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		380			
			0,00039	0,06552							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		94,41			
885.7.			0,0028	0,4704							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			13643		6418			
			0,0028	0,4704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		968,55			
885.8.			0,00004	0,00672							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		19			
			0,00004	0,00672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		9,68			
885.9.			0,0966	16,2288							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		349503			
885.10.			0,000006	0,001042							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				225		
885.11.			0,00015	0,0252							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				632		
886.			168	521,47	0,04	87608	7	87557	47	94667	
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	44	--	--	7012	
		НР - 108%; СП - 8%									
886.1.			0,0002	0,0302							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1455,03		44				
886.2.			0,00036	0,06048							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		7			
886.3.			0,0242	4,0656							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		87557			
		Устройство обочин на съездах									
887.			23,65	33,85	33,85	801	801	--	239	1123	
	1101-0104 -0106 РСНБ РК	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108	м3 грунта		--	14,02	--	332	--	83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	л с) при перемещении грунта до 10 м									
		НР - 72%; СП - 8%									
887.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,1611							
887.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	0,161057		4971		801			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00681 чел-ч	0,161057		2059,00		331,62			
888.	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	55	9,13	9,13	502	502	--	109	661
					--	2,76	--	152	--	49	
		НР - 72%; СП - 8%									
888.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,0737							
888.2. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00045 маш.-ч	0,02475		10468		259			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00045 чел-ч	0,02475		2059,00		50,96			
888.3. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00089 маш.-ч	0,04895		4971		243			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00089 чел-ч	0,04895		2059,00		100,79			
889.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	7,15	1246,66	1092,86	8914	7814	--	3191	13073
					153,79	259,4	1100	1855	--	968	
		НР - 108%; СП - 8%									
889.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	1,03	1068,38		1100				
889.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	1,02							
889.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,110825		10468		1160			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0155	0,110825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		228,19			
889.4.			0,0476	0,34034							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		1584			
			0,0476	0,34034							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		490,43			
889.5.			0,0708	0,50622							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		4692			
			0,0708	0,50622							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1042,31			
889.6.			0,0091	0,065065							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		378			
			0,0091	0,065065							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		93,76			
889.7.			0,07	0,5005							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
890.				8,723	9434	--	82293	--	82293	--	88876
2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015		-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6583	
		СП - 8%									
		Устройство тратуара Тип 2									
891.				97,5	1794,1	--	174925	--	--	125946	324940
1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015		-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					1794,1	--	174925	--	--	24070	
		НР - 72%; СП - 8%									
891.1.			1,54	150,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1165		174925				
892.				390	148,34	--	57852	--	--	41653	107466
1101-0203 -0105 РСНБ РК 2015		-Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		---	---	---	---	---	---	
					148,34	--	57852	--	--	7960	
		НР - 72%; СП - 8%									
892.1.			0,123	47,97							
	1	Затраты труда	чел-ч		1206		57852				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3)									
893.				50,7	9735,42	1092,86	493586	55408	430381	22625	557507
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	7797	13151	--	41297	
		НР - 108%; СП - 8%									
893.1.			0,144	7,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,97		7797				
893.2.			0,143	7,25							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
893.3.			0,0155	0,78585							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		8226			
			0,0155	0,78585							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1618,07			
893.4.			0,0476	2,41332							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		11232			
			0,0476	2,41332							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3477,59			
893.5.			0,0708	3,58956							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		33272			
			0,0708	3,58956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		7390,90			
893.6.			0,0091	0,46137							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		2679			
			0,0091	0,46137							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		664,83			
893.7.			1,22	61,854							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		430380			
893.8.			0,07	3,549							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
894.				390	1447,21	271,87	564412	106028	444137	50560	664170
	1127-0403 -0101 РСНБ РК	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной	м2 основания		36,53	83,51	14247	32568	--	49198	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)									
		НР - 108%; СП - 8%									
894.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,033 чел-ч	12,87	1106,99		14247				
894.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	17,3							
894.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,1404		10468		1470			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,1404		2059,00		289,08			
894.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00398 маш.-ч	1,5522		4654		7224			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00398 чел-ч	1,5522		1441,00		2236,72			
894.5.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	0,9165		4971		4556			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	0,9165		2059,00		1887,07			
894.6.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0106 маш.-ч	4,134		5168		21365			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	4,134		1722,00		7118,75			
894.7.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0239 маш.-ч	9,321		6861		63951			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0239 чел-ч	9,321		2059,00		19191,94			
894.8.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0026 маш.-ч	1,014		5806		5887			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	1,014		1441,00		1461,17			
894.9.	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	0,00057 маш.-ч	0,2223		7084		1575			
			0,00057	0,2223							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		382,80			
894.10.			0,015	5,85							
	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3			6684		39101			
894.11.			0,189	73,71							
	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5495		405036			
894.12.			0,03	11,7							
	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3			--		--			
895.				390	-399,35	-69,67	-155745	-27170	-128575	-9193	-178133
	1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203	м2 основания		--	-21,83	--	-8512	--	-13195	
		НР - 108%; СП - 8%									
895.1.			0,0125	4,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
895.2.			0,00415	1,6185							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		7532			
			0,00415	1,6185							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1441,00		-2332,26			
895.3.			0,0043	1,677							
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		8667			
			0,0043	1,677							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1722,00		-2887,79			
895.4.			0,0041	1,599							
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		10971			
			0,0041	1,599							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-2059,00		-3292,34			
895.5.			0,063	24,57							
	2101-0201-0504	Щебень из плотных горных	м3			5233		128575			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004									
896.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,19	168893,3	1866,44	32090	355	31735	205	34878
					--	998,76	--	190	--	2584	
896.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,1102							
896.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,0551		6436		355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,1102		1722,00		189,76			
896.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,1957		162162		31735			
897.	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	390	2003,19	2,99	781243	1166	703025	83693	934130
					197,57	1,13	77052	442	--	69195	
897.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	0,144 чел-ч	56,16	1372,01		77052				
897.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,273							
897.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0003 маш.-ч	0,117		4654		545			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0003 чел-ч	0,117		1441,00		168,60			
897.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0002 маш.-ч	0,078		5125		400			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,078		2059,00		160,60			
897.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,078		2839		221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,078		1441,00		112,40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
897.6.			0,005	1,95							
	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		6839				13336		
897.7.			0,0714	27,846							
	2102-0501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т			24768		689690			
897.8.			0,0006	0,234							
	2113-0104-9901	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т			--		--			
898.				390	663,05	--	258588	--	233760	26814	308234
	1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия		63,66	--	24828	--	--	22832	
		НР - 108%; СП - 8%									
898.1.			0,0464	18,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1372,02		24828				
898.2.			0,0242	9,438							
	2102-0501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т			24768		233760			
		Установка бортовых камней									
899.				791	1875,17	32,4	1483256	25627	803921	717226	2376521
	1127-0201 -1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8	м бортового камня		826,43	13,14	653708	10391	--	176039	
		НР - 108%; СП - 8%									
899.1.			0,698	552,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1184		653708				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
899.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0065 чел-ч	5,14							
899.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0061 маш.-ч	4,8251		5125		24729			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0061 чел-ч	4,8251		2059,00		9934,88			
899.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0004 маш.-ч	0,3164		2839		898			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0004 чел-ч	0,3164		1441,00		455,93			
899.5.	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,0312 м3	24,6792		31012		765351			
899.6.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,0006 м3	0,4746	29162				13840		
899.7.	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	0,0017 м3	1,3447	16473				22151		
899.8.	2104-0508-9903	Камни бортовые	1 м	791		--		--			
899.9.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,01 кг	7,91	326				2579		
900.	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	12,656	68936 --	-- --	872454 --	-- --	872454 --	-- 69796	942250
901.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	9,88	9735,42 153,79	1092,86 259,4	96186 1519	10797 2563	83870 --	4409 8048	108642
901.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	1,42	1067,67		1519				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
901.2.			0,143	1,41							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
901.3.			0,0155	0,15314							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		1603			
			0,0155	0,15314							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		315,32			
901.4.			0,0476	0,470288							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		2189			
			0,0476	0,470288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		677,69			
901.5.			0,0708	0,699504							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		6484			
			0,0708	0,699504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1440,28			
901.6.			0,0091	0,089908							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		522			
			0,0091	0,089908							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		129,56			
901.7.			1,22	12,0536							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		83869			
901.8.			0,07	0,6916							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	22	Тенге		--	--	39133893	2588649	34641894	2178098	44616948
			Тенге		--	--	1472610	675017	--	3304959	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	39133893	
Материалы	Тенге	15914312	
Всего заработная плата	Тенге		2147626
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	2360089	
Местные материалы	Тенге	16367490	
Транспортные расходы	Тенге	430742	
Накладные расходы	Тенге	2178098	
Сметная прибыль	Тенге	3304959	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	44616950	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		1577
Сметная заработная плата	Тенге		2147626
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге	44616950	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		1577
Сметная заработная плата	Тенге		2147626

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 23. мкр.Бирлик, ул.Коркыт Ата									
		Подготовительные работы									
902.				1838,56	33,85	33,85	62240	62240	--	18562	87266
	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	25780	--	6464	
		НР - 72%; СП - 8%									
902.1.			0,0068	12,52							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
902.2.			0,00681	12,520594							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		62240			
			0,00681	12,520594							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		25779,90			
903.				1823,61	210,11	199,97	383164	364661	397	90166	511196
	1101-0102 -0308 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		9,93	58,74	18106	107125	--	37866	
		НР - 72%; СП - 8%									
903.1.			0,0098	17,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		1009,01		18106				
903.2.			0,0285	52,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
903.3.			0,00713	13,002339							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		64635			
			0,00713	13,002339							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		26771,82			
903.4.			0,0214	39,025254							
	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7688		300026			
			0,0214	39,025254							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		80353,00			
903.5.			0,00004	0,072944							
	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		5448				397		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
904.	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км СП - 8%	т	3118,3731	200 --	-- --	623675 --	-- --	-- --	-- 49894	673569
905.	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2015	-Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	14,96	71,09 --	71,09 29,44	1063 --	1063 440	-- --	317 110	1491
905.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0143 чел-ч	0,2139							
905.2.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,0143 маш.-ч	0,213928		4971		1063			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0143 чел-ч	0,213928		2059,00		440,48			
906.	1101-0102 -0209 РСНБ РК 2015	-Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	14,96	172,43 6,22	166,05 40,26	2579 93	2484 602	2 --	501 246	3326
906.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0062 чел-ч	0,0922	1009,18		93				
906.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0171 чел-ч	0,2552							
906.3.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00426 маш.-ч	0,06373		4971		317			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00426 чел-ч	0,06373		2059,00		131,22			
906.4.	3101-0201-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	0,0128 маш.-ч	0,191488		11318		2167			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0128 чел-ч	0,191488		2460,00		471,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
906.5.			0,00003	0,000449							
2101-0201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		5448				2		
907.				25,5816	200	--	5116	--	--	--	5526
	4102-0104 -1010 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т		--	--	--	--	--	409	
		СП - 8%									
908.				4976	7,01	7,01	34883	34883	--	7303	45560
	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		--	2,04	--	10143	--	3375	
		НР - 72%; СП - 8%									
908.1.			0,001	4,93							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
908.2.			0,00038	1,89088							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		19794			
			0,00038	1,89088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3893,32			
908.3.			0,00061	3,03536							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		15089			
			0,00061	3,03536							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		6249,81			
909.				124,4	78,51	78,51	9767	9767	--	2849	13625
	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		--	31,8	--	3956	--	1009	
		НР - 72%; СП - 8%									
909.1.			0,0157	1,95							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
909.2.			0,0143	1,77892							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		8843			
			0,0143	1,77892							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3662,80			
909.3.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00137 маш.-ч	0,170428		755		129			
909.4.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00137 маш.-ч	0,170428		4667		795			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00137 чел-ч	0,170428		1722,00		293,48			
910.	1101-0201 -0107 РСНБ РК 2015 К=7	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	124,4	52	52	6468	6468	--	1479	8583
					--	16,51	--	2054	--	636	
		НР - 72%; СП - 8%									
910.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0096 чел-ч	1,19							
910.2.	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	0,00959 маш.-ч	1,192996		755		901			
910.3.	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	0,00959 маш.-ч	1,192996		4667		5568			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00959 чел-ч	1,192996		1722,00		2054,34			
911.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	124,4	89,64	70,83	11151	8812	1057	2498	14741
					10,31	17,58	1282	2187	--	1092	
		НР - 72%; СП - 8%									
911.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,0122 чел-ч	1,52	844,71		1282				
911.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0122 чел-ч	1,52							
911.3.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0122 маш.-ч	1,51768		5806		8812			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0122 чел-ч	1,51768		1441,00		2186,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
911.4.			0,1	12,44							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3			85		1057			
		Основная дорога- Дорожная одежда Тип 1									
912.				653,1	9735,42	1092,86	6358200	713750	5544008	291442	7181613
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	100442	169412	--	531971	
912.1.			0,144	94,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068		100442				
912.2.			0,143	93,39							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
912.3.			0,0155	10,12305							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		105968			
			0,0155	10,12305							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		20843,36			
912.4.			0,0476	31,08756							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		144682			
			0,0476	31,08756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		44797,17			
912.5.			0,0708	46,23948							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		428594			
			0,0708	46,23948							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		95207,09			
912.6.			0,0091	5,94321							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		34506			
			0,0091	5,94321							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		8564,17			
912.7.			1,22	796,782							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		5544009			
912.8.			0,07	45,717							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
913.				4105	13,38	0,65	54936	2674	29962	24851	86170
	1127-0602 -1501 РСНБ РК	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки	м2 покрытия		5,43	0,17	22300	710	--	6383	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 17	НР - 108%; СП - 8%									
913.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,0041 чел-ч	16,83	1324,98		22300				
913.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,4926							
913.3.	3301-0202-0103	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	0,00012 маш.-ч	0,4926		4335		2135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00012 чел-ч	0,4926		1441,00		709,84			
913.4.	3403-0302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,0016 маш.-ч	6,568		82		539			
913.5.	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	98,52	192				18916		
913.6.	2113-0812-0103	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	1,2315	8969				11045		
914.	Прайс лист	-Геосстональная георешотка Tensar TX160	м2	4105	883,93	--	3628527	--	3628527	--	3918809
					--	--	--	--	--	290282	
		СП - 8%									
915.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	1149,4	1246,66	1092,86	1432907	1256138	--	512912	2101484
					153,79	259,4	176769	298150	--	155666	
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
915.1.			0,144	165,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068		176769				
915.2.			0,143	164,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
915.3.			0,0155	17,8157							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		186495			
			0,0155	17,8157							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		36682,53			
915.4.			0,0476	54,71144							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		254627			
			0,0476	54,71144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		78839,19			
915.5.			0,0708	81,37752							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		754288			
			0,0708	81,37752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		167556,31			
915.6.			0,0091	10,45954							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		60728			
			0,0091	10,45954							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		15072,20			
915.7.			0,07	80,458							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
916.				1402,268	9404	--	13186928	--	13186928	--	14241883
2101-0603-0102 РСНБ РК 2015		-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	1054954	
		СП - 8%									
917.				3,28	168893,3	1866,44	553970	6122	547848	3538	602109
1127-0602-0901 РСНБ РК 2015		-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	3276	--	44601	
		НР - 108%; СП - 8%									
917.1.			0,58	1,9							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
917.2.			0,29	0,9512							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		6122			
			0,58	1,9024							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		3275,93			
917.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	3,3784		162162		547848			
918.	1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	3732	2051,69	127,96	7656901	477551	6998656	329037	8624812
					48,42	33,22	180694	123969	--	638875	
918.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	125,4	1441		180694				
918.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	62,81							
918.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	12,95004		5168		66926			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	12,95004		1722,00		22299,97			
918.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	37,6932		6861		258613			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	37,6932		2059,00		77610,30			
918.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,11196		5125		574			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,11196		2059,00		230,53			
918.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	1,45548		5806		8451			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	1,45548		1441,00		2097,35			
918.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	10,4496		13643		142564			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	10,4496		2059,00		21515,73			
918.8.			0,00004	0,14928							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		424			
			0,00004	0,14928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		215,11			
918.9.			0,0958	357,5256							
	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			19522		6979615			
918.10.			0,000006	0,023138							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		216144				5001		
918.11.			0,00015	0,5598							
	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				14039		
919.				3732	1875,15	--	6998058	--	6994186	4182	7562419
	1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303	м2 покрытия		1,04	--	3872	--	--	560179	
		НР - 108%; СП - 8%									
919.1.			0,0007	2,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1440,99		3872				
919.2.			0,096	358,272							
	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			19522		6994186			
920.				1,49	168893,3	1866,44	251651	2781	248870	1607	273519
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	1488	--	20261	
		НР - 108%; СП - 8%									
920.1.			0,58	0,8642							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
920.2.			0,29	0,4321							
	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		2781			
			0,58	0,8642							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		1488,15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
920.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	1,5347		162162		248870			
921.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	-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	3732	2261,86 48,42	127,96 33,22	8441255 180694	477551 123969	7783010 --	329037 701623	9471915
921.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	125,4	1441		180694				
921.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	62,81							
921.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	12,95004		5168		66926			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	12,95004		1722,00		22299,97			
921.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	37,6932		6861		258613			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	37,6932		2059,00		77610,30			
921.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,11196		5125		574			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,11196		2059,00		230,53			
921.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	1,45548		5806		8451			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	1,45548		1441,00		2097,35			
921.7.	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	10,4496		13643		142564			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	10,4496		2059,00		21515,73			
921.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,14928		2839		424			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,14928		1441,00		215,11			
921.9. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	360,5112		21536		7763969			
921.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,023138	216144				5001		
921.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,5598	25079				14039		
922.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия	3732	521,47	0,04	1946140	161	1945011	1045	2102960
					0,26	--	968	--	--	155775	
		НР - 108%; СП - 8%									
922.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,6718	1440,99		968				
922.2. 3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	0,00036 маш.-ч	1,34352		120		161			
922.3. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0242 т	90,3144		21536		1945011			
		Устройство обочин									
923.	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	241,66	33,85	33,85	8181	8181	--	2440	11470
					--	14,02	--	3389	--	850	
		НР - 72%; СП - 8%									
923.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	1,65							
923.2. 3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00681 маш.-ч	1,645705		4971		8181			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,00681	1,645705							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3388,51			
924.				562	9,13	9,13	5134	5134	--	1116	6750
	1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,76	--	1551	--	500	
		НР - 72%; СП - 8%									
924.1.			0,0013	0,7531							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
924.2.			0,00045	0,2529							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		2647			
			0,00045	0,2529							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		520,72			
924.3.			0,00089	0,50018							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		2486			
			0,00089	0,50018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1029,87			
925.				73,06	1246,66	1092,86	91081	79845	--	32603	133578
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	11236	18952	--	9895	
		НР - 108%; СП - 8%									
925.1.			0,144	10,52							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068		11236				
925.2.			0,143	10,45							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
925.3.			0,0155	1,13243							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		11854			
			0,0155	1,13243							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		2331,67			
925.4.			0,0476	3,477656							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		16185			
			0,0476	3,477656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		5011,30			
925.5.			0,0708	5,172648							
	3201-0101-0202	Катки дорожные	маш.-ч			9269		47945			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т									
			0,0708	5,172648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		10650,48			
925.6.			0,0091	0,664846							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		3860			
			0,0091	0,664846							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		958,04			
925.7.			0,07	5,1142							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
926.				89,1332	9434	--	840883	--	840883	--	908153
	2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	67271	
		СП - 8%									
		Съезды									
927.				24	9735,42	1092,86	233650	26229	203730	10710	263909
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	3691	6226	--	19549	
		НР - 108%; СП - 8%									
927.1.			0,144	3,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068		3691				
927.2.			0,143	3,43							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
927.3.			0,0155	0,372							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		3894			
			0,0155	0,372							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		765,95			
927.4.			0,0476	1,1424							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		5317			
			0,0476	1,1424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1646,20			
927.5.			0,0708	1,6992							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30	маш.-ч			9269		15750			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т									
			0,0708	1,6992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		3498,65			
927.6.			0,0091	0,2184							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1268			
			0,0091	0,2184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		314,71			
927.7.			1,22	29,28							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		203730			
927.8.			0,07	1,68							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
928.				140	13,38	0,65	1874	91	1022	848	2939
	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		5,43	0,17	761	24	--	218	
928.1.			0,0041	0,574							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1325,78		761				
928.2.			0,0001	0,0168							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
928.3.			0,00012	0,0168							
3301-0202-0103		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			4335		73			
			0,00012	0,0168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		24,21			
928.4.			0,0016	0,224							
3403-0302-0802		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч			82		18			
928.5.			0,024	3,36							
2113-0207-1201		Дюбели для пристрелки	10 шт.		192				645		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стальные									
928.6. 2113-0812-0103		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	0,042	8969				377		
929.	Прайс лист	-Геоссгональная георешотка Tensar TX160	м2	140	883,93	--	123750	--	123750	--	133650
					--	--	--	--	--	9900	
		СП - 8%									
930.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	39,2	1246,66	1092,86	48869	42840	--	17493	71671
					153,79	259,4	6029	10168	--	5309	
		НР - 108%; СП - 8%									
930.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	5,64	1068,06		6029				
930.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	5,61							
930.3. 3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	0,6076		10468		6360			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	0,6076		2059,00		1251,05			
930.4. 3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	1,86592		4654		8684			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	1,86592		1441,00		2688,79			
930.5. 3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	0,0708 маш.-ч	2,77536		9269		25725			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	2,77536		2059,00		5714,47			
930.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	0,35672		5806		2071			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	0,35672		1441,00		514,03			
930.7.			0,07	2,744							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
931.				47,824	9404	--	449737	--	449737	--	485716
	2101-0603 -0102 РСНБ РК 2015	-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3		--	--	--	--	--	35979	
		СП - 8%									
932.				0,11	168893,3	1866,44	18578	205	18373	119	20193
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	110	--	1496	
		НР - 108%; СП - 8%									
932.1.			0,58	0,0638							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
932.2.			0,29	0,0319							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		205			
			0,58	0,0638							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		109,86			
932.3.			1,03	0,1133							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		18373			
933.				112	2051,69	127,96	229789	14332	210034	9875	258837
	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		48,42	33,22	5423	3720	--	19173	
		НР - 108%; СП - 8%									
933.1.			0,0336	3,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441,06		5423				
933.2.			0,0168	1,88							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
933.3.			0,00347	0,38864							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		2008			
			0,00347	0,38864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		669,24			
933.4.			0,0101	1,1312							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		7761			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	1,1312		2059,00		2329,14			
933.5. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,00336		5125		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00336		2059,00		6,92			
933.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,04368		5806		254			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,04368		1441,00		62,94			
933.7. 3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,3136		13643		4278			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,3136		2059,00		645,70			
933.8. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,00448		2839		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,00448		1441,00		6,46			
933.9. 2102-0501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0958 т	10,7296		19522		209463			
933.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000694	216144				150		
933.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,0168	25079				421		
934.			112		1875,15	--	210017	--	209901	125	226954
1127-0602 -0403 РСНБ РК 2015 К=8		-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		1,04	--	116	--	--	16811	
934.1.	1	Затраты труда	0,0007 чел-ч	0,0806	1438,49		116				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 4)									
934.2.	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,096 т	10,752		19522		209901			
935.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,045	168893,3	1866,44	7600	84	7516	49	8261
					--	998,76	--	45	--	612	
935.1.		3 Затраты труда машинистов	0,58 чел-ч	0,0261							
935.2.	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	0,29 маш.-ч	0,01305		6436		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,58 чел-ч	0,0261		1722,00		44,94			
935.3.	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,04635		162162		7516			
936.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	-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	112	2261,86	127,96	253328	14332	233573	9875	284259
					48,42	33,22	5423	3720	--	21056	
936.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	3,76	1441,06		5423				
936.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	1,88							
936.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	0,38864		5168		2008			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	0,38864		1722,00		669,24			
936.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	1,1312		6861		7761			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	1,1312		2059,00		2329,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
936.5. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,00336		5125		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,00336		2059,00		6,92			
936.6. 3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,04368		5806		254			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,04368		1441,00		62,94			
936.7. 3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	0,0028 маш.-ч	0,3136		13643		4278			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0028 чел-ч	0,3136		2059,00		645,70			
936.8. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,00004 маш.-ч	0,00448		2839		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00004 чел-ч	0,00448		1441,00		6,46			
936.9. 2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	0,0966 т	10,8192		21536		233002			
936.10. 2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	0,000006 т	0,000694	216144				150		
936.11. 2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,00015 м3	0,0168	25079				421		
937.			112		521,47	0,04	58405	5	58371	31	63111
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		0,26	--	29	--	--	4675	
		НР - 108%; СП - 8%									
937.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0002 чел-ч	0,0202	1438,49		29				
937.2.			0,00036	0,04032							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		5			
937.3.			0,0242	2,7104							
2102-0501-0304		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т			21536		58371			
		Устройство обочин на съездах									
938.				18,92	33,85	33,85	640	640	--	191	898
1101-0104 -0106 РСНБ РК 2015		-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	14,02	--	265	--	67	
		НР - 72%; СП - 8%									
938.1.			0,0068	0,1288							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
938.2.			0,00681	0,128845							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		640			
			0,00681	0,128845							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		265,29			
939.				44	9,13	9,13	402	402	--	87	528
1101-0203 -0103 РСНБ РК 2015		-Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади		--	2,76	--	121	--	39	
		НР - 72%; СП - 8%									
939.1.			0,0013	0,059							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
939.2.			0,00045	0,0198							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		207			
			0,00045	0,0198							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		40,77			
939.3.			0,00089	0,03916							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		195			
			0,00089	0,03916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		80,63			
940.				5,72	1246,66	1092,86	7131	6251	--	2553	10458
1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	880	1484	--	775	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%									
940.1.			0,144	0,8237							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,38		880				
940.2.			0,143	0,818							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
940.3.			0,0155	0,08866							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		928			
			0,0155	0,08866							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		182,55			
940.4.			0,0476	0,272272							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		1267			
			0,0476	0,272272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		392,34			
940.5.			0,0708	0,404976							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		3754			
			0,0708	0,404976							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		833,85			
940.6.			0,0091	0,052052							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		302			
			0,0091	0,052052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		75,01			
940.7.			0,07	0,4004							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
941.				6,9784	9434	--	65834	--	65834	--	71101
2101-0603 -0105 РСНБ РК 2015		-Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5267	
		СП - 8%									
		Устройство тратуара Тип 2									
942.				153,5	1794,1	--	275394	--	--	198284	511573
1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015		-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					1794,1	--	275394	--	--	37894	
		НР - 72%; СП - 8%									
942.1.			1,54	236,39							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1165		275394				
943.				614	148,34	--	91080	--	--	65577	169189
	1101-0203 -0105 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		148,34	--	91080	--	--	12533	
		НР - 72%; СП - 8%									
943.1.			0,123	75,52							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1206,01		91080				
944.				79,82	9735,42	1092,86	777081	87232	677573	35619	877716
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		153,79	259,4	12276	20705	--	65016	
		НР - 108%; СП - 8%									
944.1.			0,144	11,49							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1068,03		12276				
944.2.			0,143	11,41							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
944.3.			0,0155	1,23721							
	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		12951			
			0,0155	1,23721							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		2547,42			
944.4.			0,0476	3,799432							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		17683			
			0,0476	3,799432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		5474,98			
944.5.			0,0708	5,651256							
	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		52381			
			0,0708	5,651256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		11635,94			
944.6.			0,0091	0,726362							
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		4217			
			0,0091	0,726362							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1046,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
944.7.	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	97,3804		6958		677573			
944.8.	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	0,07 м3	5,5874		--		--			
945.	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	614 м2 основания	1447,21	36,53	271,87	83,51	888588	22430	166925	51273	699233	--	79599	77455	1045642
		НР - 108%; СП - 8%														
945.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,033 чел-ч	20,26	1107		22430									
945.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	27,24												
945.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,00036 маш.-ч	0,22104		10468		2314								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00036 чел-ч	0,22104		2059,00		455,12								
945.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,00398 маш.-ч	2,44372		4654		11373								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00398 чел-ч	2,44372		1441,00		3521,40								
945.5.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	0,00235 маш.-ч	1,4429		4971		7173								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00235 чел-ч	1,4429		2059,00		2970,93								
945.6.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,0106 маш.-ч	6,5084		5168		33635								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	6,5084		1722,00		11207,46								
945.7.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0239 маш.-ч	14,6746		6861		100682								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0239 чел-ч	14,6746		2059,00		30215,00								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
945.8.			0,0026	1,5964							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		9269			
			0,0026	1,5964							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2300,41			
945.9.			0,00057	0,34998							
3201-0212-0101		Распределители щебня и гравия	маш.-ч			7084		2479			
			0,00057	0,34998							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		602,67			
945.10.			0,015	9,21							
2101-0201-0702		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3			6684		61560			
945.11.			0,189	116,046							
2101-0201-0704		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5495		637673			
945.12.			0,03	18,42							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
946.				614	-399,35	-69,67	-245198	-42775	-202423	-14474	-280446
	1127-0403 -0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203	м2 основания		--	-21,83	--	-13402	--	-20774	
		НР - 108%; СП - 8%									
946.1.			0,0126	7,71							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
946.2.			0,00415	2,5481							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		11859			
			0,00415	2,5481							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1441,00		-3671,81			
946.3.			0,0043	2,6402							
3201-0101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч			5168		13645			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0043	2,6402							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1722,00		-4546,42			
946.4.			0,0041	2,5174							
3201-0101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч			6861		17272			
			0,0041	2,5174							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-2059,00		-5183,33			
946.5.			0,063	38,682							
2101-0201-0504		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3			5233		202423			
947.				0,3	168893,3	1866,44	50668	560	50108	324	55071
1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015		-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	998,76	--	300	--	4079	
		НР - 108%; СП - 8%									
947.1.			0,58	0,174							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
947.2.			0,29	0,087							
3201-0202-0101		Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч			6436		560			
			0,58	0,174							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		299,63			
947.3.			1,03	0,309							
2113-0104-0502		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т			162162		50108			
948.				614	2003,19	2,99	1229957	1835	1106815	131762	1470657
1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2		-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		197,57	1,13	121307	695	--	108938	
		НР - 108%; СП - 8%									
948.1.			0,144	88,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1372		121307				
948.2.			0,0007	0,4298							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
948.3.			0,0003	0,1842							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		857			
			0,0003	0,1842							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		265,43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
948.4.			0,0002	0,1228							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		629			
			0,0002	0,1228							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		252,85			
948.5.			0,0002	0,1228							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		349			
			0,0002	0,1228							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		176,95			
948.6.			0,005	3,07							
2101-0401-0101		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		6839				20996		
948.7.			0,0714	43,8396							
2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т			24768		1085819			
948.8.			0,0006	0,3684							
2113-0104-9901		Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т			--		--			
949.				614	663,05	--	407110	--	368022	42215	485271
	1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия		63,66	--	39088	--	--	35946	
		НР - 108%; СП - 8%									
949.1.			0,0464	28,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1372,01		39088				
949.2.			0,0242	14,8588							
2102-0501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т			24768		368023			
		Установка бортовых камней									
950.				1236	1875,17	32,4	2317705	40044	1256191	1120723	3713502
	1127-0201 -1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных	м бортового камня		826,43	13,14	1021470	16236	--	275074	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8		покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8									
		НР - 108%; СП - 8%									
950.1.			0,698	862,73							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч		1184		1021470				
950.2.			0,0065	8,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
950.3.			0,0061	7,5396							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		38640			
			0,0061	7,5396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		15524,04			
950.4.			0,0004	0,4944							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		1404			
			0,0004	0,4944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		712,43			
950.5.			0,0312	38,5632							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			31012		1195922			
950.6.			0,0006	0,7416							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		29162				21627		
950.7.			0,0017	2,1012							
2107-0202-0401		Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3		16473				34613		
950.8.			1	1236							
2104-0508-9903		Камни бортовые	м			--		--			
950.9.			0,01	12,36							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				4029		
951.				19,776	68936	--	1363278	--	1363278	--	1472341
2104-0508-9902 РСНБ РК 2015		-Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	109062	
		СП - 8%									
952.				15,45	9735,42	1092,86	150412	16885	131151	6894	169891
1127-0401		-Слои оснований	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	материала основания в плотном теле		153,79	259,4	2376	4008	--	12585	
		НР - 108%; СП - 8%									
952.1.			0,144	2,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч		1067,96		2376				
952.2.			0,143	2,21							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
952.3.			0,0155	0,239475							
3101-0103-0201		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч			10468		2507			
			0,0155	0,239475							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		493,08			
952.4.			0,0476	0,73542							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		3423			
			0,0476	0,73542							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1059,74			
952.5.			0,0708	1,09386							
3201-0101-0202		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч			9269		10139			
			0,0708	1,09386							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		2252,26			
952.6.			0,0091	0,140595							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		816			
			0,0091	0,140595							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		202,60			
952.7.			1,22	18,849							
2101-0601-0101		Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3			6958		131151			
952.8.			0,07	1,0815							
2113-0703-1406		Вода с открытых источников	м3			--		--			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	23	Тенге		--	--	61610537	3896382	54781134	3375964	70185419
			Тенге		--	--	2304228	1002852	--	5198921	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	61610537	
Материалы	Тенге	25121846	
Всего заработная плата	Тенге		3307080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3752277				
		Местные материалы	Тенге				25907014				
		Транспортные расходы	Тенге				628791				
		Накладные расходы	Тенге				3375961				
		Сметная прибыль	Тенге				5198920				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				70185418				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2434
		Сметная заработная плата	Тенге					3307080			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге				70185418				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2434
		Сметная заработная плата	Тенге					3307080			
		РАЗДЕЛ 24. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ									
953.			259	5132,53	828,51	1329324	214585	115206	1159705	2688152	
	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	3859,2	286,75	999533	74268	--	199122		
953.1.			3,2	828,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1206		999533				
953.2.			0,1453	37,63							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
953.3.			0,0152	3,9368							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		20176			
			0,0152	3,9368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		8105,87			
953.4.			0,11	28,49							
	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч			6305		179629			
			0,11	28,49							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		58660,91			
953.5.			0,0201	5,2059							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		14780			
			0,0201	5,2059							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		7501,70			
953.6.			0,000194	0,050117							
	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		533311				26728		
953.7.			0,000034	0,008754							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		575703				5040		
953.8.			0,000056	0,014556							
2204-0701-0104		Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т		849802				12370		
953.9.			0,00048	0,12432							
2113-0201-0111		Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т		571665				71069		
954.				65	15839	--	1029535	--	1029535	--	1111898
	2401-0201 -0604 РСНБ РК 2015	-Знаки дорожные закрытого типа треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	82363	
		СП - 8%									
955.				18	18103	--	325854	--	325854	--	351922
	2401-0201 -0219 РСНБ РК 2015	-Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=800 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	26068	
		СП - 8%									
956.				45	50398	--	2267910	--	2267910	--	2449343
	2401-0201 -0622 РСНБ РК 2015	-Знаки дорожные закрытого типа прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.		--	--	--	--	--	181433	
		СП - 8%									
957.				127	17620	--	2237740	--	2237740	--	2416759
	2401-0201 -0615 РСНБ РК 2015	-Знаки дорожные закрытого типа квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3,	шт.		--	--	--	--	--	179019	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%									
958.	2401-0201 -0127 РСНБ РК 2015	-Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	4	13283 ---	-- ---	53132 ---	-- ---	53132 ---	-- 4251	57383
		Стойки									
959.	2401-0202 -0701 РСНБ РК 2015	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014 СП - 8%	шт.	99	4137 ---	-- ---	409563 ---	-- ---	409563 ---	-- 32765	442328
960.	2401-0202 -0704 РСНБ РК 2015	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014 СП - 8%	шт.	122	6309 ---	-- ---	769698 ---	-- ---	769698 ---	-- 61576	831274
961.	2401-0202 -0705 РСНБ РК 2015	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.40 ГОСТ 32948-2014 СП - 8%	шт.	32	7034 ---	-- ---	225088 ---	-- ---	225088 ---	-- 18007	243095
962.	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	44,275	43216,41 ---	1953,12 ---	1913406 ---	86474 ---	1488404 ---	326977 ---	2419614
					7646,04	469,5	338528	20787	--	179231	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 16	НР - 91%; СП - 8%									
962.1.			6,34	280,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1206		338528				
962.2.			0,3229	14,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
962.3.			0,0027	0,119542							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		556			
			0,0027	0,119542							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		172,26			
962.4.			0,3772	16,70053							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			39		651			
962.5.			0,3035	13,437462							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6138		82479			
			0,3035	13,437462							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		19363,38			
962.6.			0,0068	0,30107							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		1543			
			0,0068	0,30107							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		619,90			
962.7.			0,0099	0,438323							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		1244			
			0,0099	0,438323							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		631,62			
962.8.			1,015	44,939125							
2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3			31012		1393652			
962.9.			0,061	2,700775							
2105-0307-1007		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		112				302		
962.10.			0,375	16,603125							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				1162		
962.11.			0,0074	0,327635							
2107-0203-0305		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150	м3		50417				16518		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86									
962.12. 2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00027 т	0,011954	32703				391		
962.13. 2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	6,774075	6932				46958		
962.14. 2113-0703-1405		Вода техническая	0,00441 м3	0,195253	85				17		
962.15. 2701-0101-0104		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	28,380275	915				25968		
962.16. 2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,238 кг	10,53745	326				3435		
963.	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	2,3276	237458	--	552707	--	552707	--	596924
					--	--	--	--	--	44217	
		СП - 8%									
964.	2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	-Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	2,51482	246685	--	620368	--	620368	--	669998
					--	--	--	--	--	49629	
		СП - 8%									
965.	1127-0903-0104 РСНБ РК 2015	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1	км линии	7,731	23164,52	9712,48	179085	75087	79905	50922	248407
	Изм. и доп. вып. 4	НР - 108%; СП - 8%			3116,4	2982,37	24093	23057	--	18401	
965.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	3,18 чел-ч	24,58	980		24093				
965.2.	3	Затраты труда машинистов	1,9 чел-ч	14,69							
965.3. 3201-0211-0103		Машины маркировочные	0,87 маш.-ч	6,72597		4290		28854			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,87 чел-ч	6,72597		1722,00		11582,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
965.4.			1,03	7,96293							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		46233			
			1,03	7,96293							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		11474,58			
965.5.			0,0008	0,006185							
2113-0804-0601		Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т		608297				3762		
965.6.			21	162,351							
2204-0901-0101		Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг			469		76143			
966.				210,4	6025,77	27,27	1267822	5737	1158724	115461	1493945
	1127-0903 -0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Проезжая часть. Нанесениепоперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования НР - 108%; СП - 8%	м2 разметки		491,26	16,86	103361	3547	--	110663	
966.1.			0,3462	72,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1419		103361				
966.2.			0,0117	2,46							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
966.3.			0,0085	1,7884							
3403-0302-0301		Дрели электрические	маш.-ч			12		21			
966.4.			0,001	0,2104							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5806		1222			
			0,001	0,2104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		303,19			
966.5.			0,0085	1,7884							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1778		3180			
			0,0085	1,7884							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2577,08			
966.6.			0,0022	0,46288							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		1314			
			0,0022	0,46288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		667,01			
966.7.			4,636	975,4144							
2204-0902-0107		Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый	кг			1173		1144161			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с отвердителем СТ РК 2066-2010									
966.8. 2204-0902-0201		Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	0,206 кг	43,3424		336		14563			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24		Тенге		--	--	13181233	381883	11333834	1653065	16021042
			Тенге		--	--	1465515	121660	--	1186745	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				13181233				
Материалы			Тенге				2842239				
Всего заработная плата			Тенге					1587174			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				8491596				
Накладные расходы			Тенге				1653065				
Сметная прибыль			Тенге				1186744				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				16021041				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1276
Сметная заработная плата			Тенге					1587174			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24			Тенге				16021041				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1276
Сметная заработная плата			Тенге					1587174			

РАЗДЕЛ 25. Автобусный павильон-АП-6 (Всего 4 шт)

967.				1,34372	98570,84	44489,06	132452	59781	16325	52266	199495
1109-0203 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Строения пролетные галерей с опорами наклонного типа. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		41933,1	14438,94	56346	19402	--	14777	
967.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	29,1 чел-ч	39,1	1440,99		56346				
967.2.	3	Затраты труда машинистов	7,4 чел-ч	9,94							
967.3. 3106-0103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,13 маш.-ч	1,518404		286		434			
967.4. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,26 маш.-ч	0,349367		5125		1791			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,26 чел-ч	0,349367		2059,00		719,35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
967.5.			4,02	5,401754							
3105-0102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5492		29666			
			4,02	5,401754							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		11122,21			
967.6.			1,22	1,639338							
3105-0104-0304		Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч			15009		24605			
			2,44	3,278676							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1890,50		6198,34			
967.7.			0,29	0,389679							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		11			
967.8.			0,18	0,24187							
3304-0101-0101		Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4104		993			
			0,18	0,24187							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		348,53			
967.9.			0,12	0,161246							
3304-0101-0102		Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4667		753			
			0,12	0,161246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		277,67			
967.10.			0,38	0,510614							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		1450			
			0,38	0,510614							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		735,79			
967.11.			2,18	2,92931							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		79			
967.12.			0,03	0,040312							
2105-0307-1013		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				3		
967.13.			0,0187	0,025128							
2105-0310-1108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа	10 м		4801				121		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)									
967.14. 2106-0801-0101		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	0,014 т	0,018812	498021				9369		
967.15. 2107-0201-0101		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	0,0007 м3	0,000941	63631				60		
967.16. 2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,005 т	0,006719	499577				3356		
967.17. 2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	2,620254	294				770		
967.18. 2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,59 кг	0,792795	146				116		
967.19. 2113-0804-0301		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000134	1863719				250		
967.20. 2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,002 т	0,002687	211235				568		
967.21. 2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000417	460049				192		
967.22. 2204-0601-0602		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000806	575703				464		
967.23. 2106-0405-9901		Конструкции стальные	1 т	1,34372			--	--			
967.24. 2105-0204-0703		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	0,00194 т	0,002607	403352				1051		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
967.25.			0,01	0,013437							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				4		
968.				0,95508	285096	--	272289	--	272289	--	294073
2105-0206 -0902 РСНБ РК 2015		-Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-86	т		--	--	--	--	--	21783	
		СП - 8%									
969.				0,36144	286151	--	103426	--	103426	--	111701
2105-0206 -0802 РСНБ РК 2015		-Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т		--	--	--	--	--	8274	
		СП - 8%									
970.				1,2	47702,71	1953,12	57243	2344	45724	8862	71394
1106-0101 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16		-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		7646,04	469,5	9175	563	--	5288	
		НР - 91%; СП - 8%									
970.1.			6,34	7,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1205,97		9175				
970.2.			0,3229	0,3875							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
970.3.			0,0027	0,00324							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		15			
			0,0027	0,00324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		4,67			
970.4.			0,3772	0,45264							
3104-0101-0101		Вибратор глубинный	маш.-ч			39		18			
970.5.			0,3035	0,3642							
3105-0101-0102		Краны башенные, 8 т	маш.-ч			6138		2235			
			0,3035	0,3642							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		524,81			
970.6.			0,0068	0,00816							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		42			
			0,0068	0,00816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		16,80			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
970.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0099 маш.-ч	0,01188		2839		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0099 чел-ч	0,01188		1441,00		17,12			
970.8.	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,061 кг	0,0732	112				8		
970.9.	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,45	70				32		
970.10.	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,0074 м3	0,00888	50417				448		
970.11.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00027 т	0,000324	32703				11		
970.12.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,1836	6932				1273		
970.13.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00441 м3	0,005292	85				0,45		
970.14.	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,7692	915				704		
970.15.	2102-0101-2818	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	1,015 м3	1,218		35432		43156			
970.16.	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	0,238 кг	0,2856	326				93		
971.	2110-0103-0909 РСНБ РК 2015	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 1 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2 38		3602 --	-- --	136876 --	-- --	136876 --	-- 10950	147826

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
972.				44,04	2414	--	106313	--	106313	--	114818
	2110-0103 -0109 РСНБ РК 2015	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2		--	--	--	--	--	8505	
		СП - 8%									
973.				0,03412	272571	--	9300	--	9300	--	10044
	2105-0107 -0202 РСНБ РК 2015	-Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т		--	--	--	--	--	744	
		СП - 8%									
974.				1	3264	--	3264	--	3264	--	3525
	2113-0208 -0406 РСНБ РК 2015	-Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм х 32 мм	1000 шт.		--	--	--	--	--	261	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25		Тенге		--	--	821163	62125	693517	61128	952876
			Тенге		--	--	65522	19965	--	70582	

Стоимость общестроительных работ	Тенге		688712						
Материалы	Тенге		45724						
Всего заработная плата	Тенге			9739					
Стоимость материалов и конструкций	Тенге		631469						
Накладные расходы	Тенге		8862						
Сметная прибыль	Тенге		55806						
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге		753380						
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
Сметная заработная плата	Тенге			9739					
Стоимость металломонтажных работ	Тенге		132452						
Материалы	Тенге		16324						
Всего заработная плата	Тенге			75748					
Накладные расходы	Тенге		52266						
Сметная прибыль	Тенге		14777						
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге		199495						
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
Сметная заработная плата	Тенге			75748					
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге		952875						
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								57
Сметная заработная плата	Тенге			85487					
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								963967588
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
Зарплата рабочих строителей	Тенге	28884267							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				57109407				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					14971629			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				754985001				
		Перевозка грузов	Тенге				7091232				
		Накладные расходы	Тенге				44492689				
		Сметная прибыль	Тенге				71405017				

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2020 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	чел-ч	23837,805772	1211,7 / -	- / -	- / -	28884267
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	7971,4092026	1878,17 / -	- / -	- / -	(14971629)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	28884267
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	474,5649036	10468 / -	- / -	2059 / 977129,14	4967745
4	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1357,57863882	4654 / -	- / -	1441 / 1956270,82	6318171
5	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	198,967752	4462 / -	- / -	1722 / 342622,47	887794
6	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	632,4119123	4971 / -	- / -	2059 / 1302136,13	3143720
7	376С	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,5184036	286 / -	- / -	- / -	434
8	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,15317	39 / -	- / -	- / -	669
9	521С	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	1,7884	12 / -	- / -	- / -	21
10	618С	3201-0102-	Катки дорожные прицепные на пнев-	маш.-ч	138,225328	755	-	-	104360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0301 РСНБ РК 2015	моколесном ходу, 25 т			-	-	-	
11	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	446,4832776	5168	-	1722	2307426
12	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	1289,064668	6861	-	768844,22059	8844273
13	626С	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	1999,60604256	9269	-	2654184,152059	18534348
14	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,24	2919	-	4117188,841441	91190
15	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	13,8016625	6138	-	45016,841441	84715
16	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	86,4243396	5125	-	19888,22059	442925
17	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	5,4017544	5492	-	177947,722059	29666
18	792С	3105-0104-0304 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 50-63 т	маш.-ч	1,6393384	15009	-	11122,213781	24605
19	1069С	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	28,49	6305	-	6198,342059	179629
20	1115С	3201-0211-0103 РСНБ РК 2015	Машины маркировочные	маш.-ч	6,72597	4290	-	58660,911722	28854
21	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	487,37059232	5806	-	11582,121441	2829674
22	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3896788	28	-	702301,02-	11
23	1159С	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	62,48	55	-	-	3436
24	1239С	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	19,294222	6436	-	3444	124178
25	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	19,44468	120	-	66449,3-	2333
26	1245С	3201-0212-0301 РСНБ РК 2015	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,4752	4059	-	1722	1929
27	1602С	3201-0212-0101 РСНБ РК	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	5,909418	7084	-	818,291722	41862

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	1607С	2015 3206-0101-1401 РСНБ РК	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	3,0674	- 195	- -	10176,02 -	598
29	1827С	2015 3304-0101-0101 РСНБ РК	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2418696	- 4104	- -	- 1441	993
30	1835С	2015 3304-0101-0102 РСНБ РК	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	141,453974 4	- 4667	- -	348,53 1722	660166
31	1955С	2015 3201-0209-0101 РСНБ РК	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	296,990624	- 13643	- -	243583,74 2059	4051843
32	2264С	2015 3101-0201-0103 РСНБ РК	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	335,764502	- 7688	- -	611503,69 2059	2581357
33	2267С	2015 3101-0201-0106 РСНБ РК	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	маш.-ч	64,571776	- 11318	- -	691339,11 2460	730823
34	2349С	2015 3106-0101-0101 РСНБ РК	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,7884	- 1778	- -	158846,57 1441	3180
35	2509С	2015 3301-0201-0101 РСНБ РК	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	17,3971193	- 2839	- -	2577,08 1441	49390
36	2577С	2015 3106-0202-0501 РСНБ РК	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,9293096	- 27	- -	25069,25 -	79
37	3365С	2015 3301-0202-0103 РСНБ РК	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической	маш.-ч	6,8176848	- 4335	- -	- 1441	29555
		2015	кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т			-	-	9824,28	
38	3390С	3403-0302-0802 РСНБ РК	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	90,902464	82	-	-	7454
		2015				-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				14971628,99	57109407
			Строительные материалы и конструкции						
39	100073С	2101-0201-0504 РСНБ РК	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция	м3	-461,034	5233	4440	-	-2412590,92
		2015	40-70 мм СТ РК 1284-2004			-	-	-	
40	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция	м3	0,7789373	5448	4651	-	4244
		2015	40-70 мм СТ РК 1284-2004			-	-	-	
41	100092С	2101-0201-0702 РСНБ РК	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция	м3	155,511	6684	5862	-	1039436
		2015	10-20 мм СТ РК 1284-2004			-	-	-	
42	100094С	2101-0201-0704 РСНБ РК	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция	м3	1959,4386	5495	4697	-	10767115

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	40-70 мм СТ РК 1284-2004			-	-	-	
43	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	36,59	6839	5928	-	250239
						-	-	-	
44	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	13294,2863 2	6958	5994	-	92501644
						-	-	-	
45	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	439,712725	31012	28620	-	13636371
						-	-	-	
46	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	7,5918	29162	26683	-	221392
						-	-	-	
47	102729С	2102-0501-0204 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	9932,33947 2	19522	18858	-	193899131
						-	-	-	
48	102737М	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	6555,87946 4	21536	20832	-	141187420
						-	-	-	
49	102744С	2102-0501-0402 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, типа Г, марки II СТ РК 1225-2013	т	689,6584	24768	24001	-	17081459
						-	-	-	
50	125892С	2105-0107-0202 РСНБ РК 2015	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,03412	272571	266694	-	9300
						-	-	-	
51	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,6576221	216144	211906	-	142141
						-	-	-	
52	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,773975	112	110	-	311
						-	-	-	
53	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	17,0934366	70	68	-	1197
						-	-	-	
54	128849С	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,02512756	4801	4706	-	121
						-	-	-	
55	131018С	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01881208	498021	493782	-	9369
						-	-	-	
56	131534С	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0009406	63631	61700	-	60
						-	-	-	
57	131548С	2107-0201-	Бруски обрезные хвойных пород дли-	м3	15,910212	25079	23904	-	399012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0301 РСНБ РК 2015	ной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86			-	-	-	
58	131571С	2107-0202-0401 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	21,5101	16473 -	15467 -	- -	354336
59	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,336515	50417 -	48745 -	- -	16966
60	135016С	2110-0103-0909 РСНБ РК 2015	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 1 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	38	3602 -	3520 -	- -	136876
61	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,01227825	32703 -	31110 -	- -	402
62	144655С	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	68,527754	162162 -	158246 -	- -	11112598
63	144679С	2113-0104-9901 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	4,3908	0 -	- -	- -	-
64	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0067186	499577 -	488950 -	- -	3356
65	145782С	2113-0207-1201 РСНБ РК 2015	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1363,53696	192 -	188 -	- -	261799
66	145902С	2113-0208-0406 РСНБ РК 2015	Саморезы ГОСТ 1147-80 по металлу, размерами 4,2 мм х 32 мм	1000 шт.	1	3264 -	3197 -	- -	3264
67	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,620254	294 -	268 -	- -	770
68	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7927948	146 -	141 -	- -	116
69	147049С	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	6,957675	6932 -	6792 -	- -	48231
70	147074С	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00013437	1863719 -	1826336 -	- -	250
71	147080С	2113-0804-0601 РСНБ РК 2015	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0061848	608297 -	595431 -	- -	3762
72	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00268744	211235 -	206114 -	- -	568
73	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00041655	460049 -	449389 -	- -	192
74	149220С	2204-0101-	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ	т	0,0501165	533311	521293	-	26728

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0503 РСНБ РК 2015	РК ГОСТ Р 51693-2003			-	-	-	
75	149375С	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00956043	575703 -	562854 -	- -	5504
76	239581С	2401-0201-0127 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	4	13283 -	13018 -	- -	53132
77	239622С	2401-0201-0219 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=800 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	18	18103 -	17743 -	- -	325854
78	245512С	2401-0201-0604 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные закрытого типа треугольные 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, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	65	15839 -	- -	- -	1029535
79	245523С	2401-0201-0615 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные закрытого типа квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	127	17620 -	- -	- -	2237740
80	245530С	2401-0201-0622 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные закрытого типа прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	45	50398 -	- -	- -	2267910
81	247617С	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	207,768	68936 -	66244 -	- -	14322695
82	247618С	2104-0508-9903 РСНБ РК 2015	Камни бортовые	м	12653	0 -	- -	- -	-
83	248298С	2106-0405-9901 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные	т	1,34372	0 -	- -	- -	-
84	248508С	2110-0103-0109 РСНБ РК 2015	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	44,04	2414 -	2359 -	- -	106313
85	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1261,38054475	85 -	85 -	- -	107217
86	249133С	2113-0703-1406 РСНБ РК 2015	Вода с открытых источников	м3	2288,033624	0 -	- -	- -	-
87	249547С	2204-0901-	Эмаль для дорожной разметки АК-505	кг	162,351	469	459	-	76143

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0101 РСНБ РК 2015	белая СТ РК 2066-2010			-	-	-	
88	249568С	2204-0902-0107 РСНБ РК 2015	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	975,4144	1173	1149	-	1144161
						-	-	-	
89	249572С	2204-0902-0201 РСНБ РК 2015	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	43,3424	336	328	-	14563
						-	-	-	
90	275940С	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	29,149475	915	870	-	26672
						-	-	-	
91	278580С	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0145558	849802	831172	-	12370
						-	-	-	
92	279459С	2102-0101-2818 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,218	35432	32755	-	43156
						-	-	-	
93	279826С	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00260682	403352	394885	-	1051
						-	-	-	
94	279838С	2105-0206-0802 РСНБ РК 2015	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т	0,36144	286151	279981	-	103426
						-	-	-	
95	279842С	2105-0206-0902 РСНБ РК 2015	Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-86	т	0,95508	285096	278947	-	272289
						-	-	-	
96	279845С	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	2,3276	237458	232244	-	552707
						-	-	-	
97	279857С	2105-0301-3501 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	2,51482	246685	241290	-	620368
						-	-	-	
98	279875С	2113-0812-0103 РСНБ РК 2015	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	17,044212	8969	8793	-	152870
						-	-	-	
99	280035С	2401-0202-0701 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014	шт.	99	4137	4051	-	409563
						-	-	-	
100	280038С	2401-0202-0704 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	122	6309	6176	-	769698
						-	-	-	
101	280039С	2401-0202-0705 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	32	7034	6886	-	225088
						-	-	-	
102	280069С	2101-0603-0102 РСНБ РК 2015	Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3	19407,4027	9404	8345	-	182507216
					84	-	-	-	
103	280072С	2101-0603-0105 РСНБ РК	Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки	м3	1754,7992	9434	8509	-	16554776

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	С4 ГОСТ 3344-83			-	-	-	
104	286117С	2113-0201-0111 РСНБ РК 2015	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,12432	571665	559504	-	71069
						-	-	-	
105	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	137,3664872	326	319	-	44781
						-	-	-	
106		С Прайс лист	Геоссгональная георешотка Tensar TX160	м2	56814,04	883,93	-	-	50219553
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	754985004
			Транспортные расходы						
107		4102-0104-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	35456,166	200	-	200	7091233
						-	-	7091233,2	
		Всего транспортные расходы		тенге				7091233,2	7091233

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э17250'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6'''''*
2 Ю''Строительство автомобильных дорог в г.Атырау (Геологский с/о)'Геологский'2'Строительство автомобильных дорог в г.Атырау (Геологский с/о)''2'6-1'Наружные сети водопровода'НВ''в текущих ценах по состоянию на 2020 г.*
3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
4 (РС249133РС249132)(РС698РС762)(РС783РС762)(РС2269РС2263)(РС2270РС2263)(РС242РС258)(РС270РС258)(РС251461)(РС250404)(РС410386)(РС251472)(РС248298)(РС250402)(РС130722)(РС250410)(РС147580)(РС144679РС144671)(РС274377)(РС410386)(РС188046)(РС187522)(РС100055)(РС102722РС102671)*
5 П2 Земляные работы*
6 Е11-010101-0326'1964+2816+756+874+190,4+418=Ф1 Ф1.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторам типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
7 Е11-010205-0302'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
8 Е11-010205-0501'2,8+2,09+0,6+1,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
9 Е11-010203-0105'396''Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
10 Е11-010104-0401'1571,2+2542+602+697,11+151,72+333,25''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощность 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
11 Е11-010201-0501'392,8+151,2+174,8+38,08+83,6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
12 П2 Трубопроводная арматура*
13 Е11-220901-0201'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
14 С123-040102-2002'2''Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 16, DN 65, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002'шт.*
15 Е11-220901-0202'4''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
16 С123-040102-2004'4''Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 16, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002'шт.*
17 Е11-220901-0204'14''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
18 С123-040102-2006'14''Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 16, DN 200, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002'шт.*
19 Е11-220901-0206(РС410386)'22''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка'задвижка или клапан*
20 С123-040102-2007'22''Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 16, DN 250, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002'шт.*
21 П2 Трубы*
22 Е11-220301-0111'238=Ф1 Ф1.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
23 Е11-250210-0209(ВП)'Ф1.0,001''Трубопроводы диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
24 С123-010201-0264'Ф1''*
25 Е11-220601-0311'Ф1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
26 Е11-220301-0110(РС250402)'177=Ф1 Ф1.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
27 Е11-250210-0208(ВП)'Ф1.0,001''Трубопроводы диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
28 С123-010201-0259'Ф1''*
29 Е11-220601-0310'Ф1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
30 Е11-220301-0107(РС250402)'18.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
31 Е11-250210-0205(ВП)'18.0,001''Трубопроводы диаметром 250 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
32 С123-010301-0251'18''*
33 Е11-220601-0307'18.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
34 Е11-220301-0108(РС250402)'36.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
35 Е11-250210-0206(ВП)'36.0,001''Трубопроводы диаметром 300 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
36 С123-010301-0263'36''*
37 Е11-220601-0308'36.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
38 Е11-220501-0108(РС250404)'305.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка'км трубопровода*
39 С123-010501-1121'305''Труба полиэтиленовая для водосна

бжения PE 100 SDR 21 - 315x15 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
40 E11-220501-0105(PC250404)'255.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
41 C123-010501-1115'255''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 160x7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
42 E11-220501-0103(PC250404)'56.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
43 C123-010501-1112'56''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
44 E11-160401-0106(PC278615PC276179)'8.0,2''Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка'м трубопровода*
45 E11-160401-0104(PC278613PC150611)'4.0,2''Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
46 E11-160401-0108(PC151713PC150655)'28.0,2''Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка'м трубопровода*
47 E11-160401-0110(PC151724PC276181)'78.0,2''Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 350 мм. Прокладка'м трубопровода*
48 E11-221201-0103(PC251472)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
49 C123-020103-0310'8''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015'шт.*
50 E11-221201-0101(PC251472)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
51 C123-020103-0308'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 33259-2015'шт.*
52 E11-221201-0106(PC251472)'28''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
53 C123-020103-0313'28''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 33259-2015'шт.*
54 E11-221201-0108(PC251472)'80''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка'фланец*
55 C123-020103-0316'80''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 ГОСТ 33259-2015'шт.*
56 E11-220801-0201'8+4+28+80''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
57 C123-020302-8010'8''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10'шт.*
58 C123-020302-8007'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10'шт.*
59 C123-020302-8015'28''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10'шт.*
60 C123-020302-8019'80''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 315, PN 10'шт.*
61 E11-220601-0105'1,6.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
62 E11-220601-0103'0,8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
63 E11-220601-0107'6.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
64 E11-220601-0109'7,2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
65 E11-130301-0406'31,2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
66 П2 Колодцы (43 штук)*
67 E11-221301-0101(PC279845)'0,75+5,7+3,51+6+5,25+4,05+0,3+0,65+6,08+4,32+5,4+5,6+4,32+0,32+0,65+4,64+3,51+5,2+4,55+3,51+0,26''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
68 C121-040302-0102'15+16+13''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
69 C121-040301-0110'13+16+13''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
70 C121-040301-0112'15+16+13''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
71 C121-040301-0112'15+16+13''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
72 C121-040302-0109'15+16+13''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
73 C121-040301-0201'15+16+13''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
74 C123-030101-0306'43''Люк чугунный с шарниром, тип Л (А 15) ГОСТ 3634-99'комплект*
75 C123-030101-0304'1''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
76 C121-060209-0201'((256,2+273,28+222,04)):1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
77 C121-060405-1401'((0,82.43)):1000''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012'т*
78 E11-080101-0307'627''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
79 E11-060101-0101(PC100463PC100467)'2,2+24,2''Подготовка

```
         бетонная. Устройство'м3*
80 Е11-220501-0108(Н1.0,5)(Н53=0)(РС250404)'(175+94).0,00
       1''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 30
       0 мм. Демонтаж'км трубопровода*
81 Е11-220501-0105(Н1.0,5)(Н53=0)(РС250404)'255.0,001''Тр
       убопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм.
        Демонтаж'км трубопровода*
82 Е11-220501-0103(Н1.0,5)(Н53=0)(РС250404)'56.0,001''Тру
       бопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм.
       Демонтаж'км трубопровода*
83 К'Мухаев Б.'''*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство автомобильных дорог в г.Атырау (Геологский с/о) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство автомобильных дорог в г.Атырау (Геологский с/о)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2

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

НА Наружные сети водопровода

ОСНОВАНИЕ: НВ

Сметная стоимость	61289,666 тыс.тенге
Сметная заработная плата	5109,2 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,638 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2020 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: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: 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						
		Земляные работы															
1.				6807,848	192,23	185,07	1308643	1259903	--	186208	1614439						
	1101-0101 -0326 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		7,16	30,83	48740	209882	--	119588							
		НР - 72%; СП - 8%															
1.1.				0,0071	48,31												
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		1009		48740										
1.2.				0,013	88,64												
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч														
1.3.				0,01302	88,638181												
	3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,65 м3	маш.-ч			12360		1095568									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01302 чел-ч		88,638181	2059,00		182506,01									
2.				210,552	2063,22	--	434414	--	--	312778	806968						
	1101-0205	-Грунты 2 группы.	м3														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0302 РСНБ РК 2015	Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	грунта		2063,22	--	434414	--	--	59775	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.			1,77	372,89							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1165		434414				
3.				6,64	980,09	--	6508	--	--	4686	12089
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		980,09	--	6508	--	--	895	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			1,02	6,76							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		963,03		6508				
4.				396	170,59	--	67553	--	--	48638	125487
	1101-0203 -0105 РСНБ РК 2015	-Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади		170,59	--	67553	--	--	9295	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1.			0,1414	56,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1206		67553				
5.				5897,28	35,46	35,46	209102	209102	--	58102	288580
	1101-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта		--	13,68	--	80698	--	21376	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.			0,0069	40,75							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.2.			0,00691	40,750205							
	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4462		181827			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00691 чел-ч	40,750205		1722,00		70171,85			
6.				840,48	195	90,05	163892	75685	--	89833	274024
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		104,95	43,5	88208	36561	--	20298	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,1242 чел-ч	104,39	845		88208				
6.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0263 чел-ч	22,06							
6.3.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,02625 маш.-ч	22,0626		2919		64401			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	22,0626		1441,00		31792,21			
6.4.	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,105 маш.-ч	88,2504		16		1412			
7.		Трубопроводная арматура		2	1925,32	97,95	3851	196	338	3383	7812
	1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан		1658,71	49,71	3317	99	--	579	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	1,23 чел-ч	2,46	1347,83		3317				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,03 чел-ч	0,06							
7.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,03 маш.-ч	0,06		2839		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,06		1441,00		86,46			
7.4.	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0008 т	0,0016	188520				302		
7.5.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,04 кг	0,08	446				36		
8.				2	36731	--	73462	--	73462	--	79339

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2304-0102-2002 РСНБ РК 2015	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 16, DN 65, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	5877	
		СП - 8%									
9.			4		3628,61	163,24	14514	653	1273	12790	29489
	1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		3146,91	82,86	12588	331	--	2184	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1.			2,33	9,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1348,04		12588				
9.2.			0,05	0,2							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,05	0,2							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		568			
			0,05	0,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		288,20			
9.4.			0,0015	0,006							
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		188520				1131		
9.5.			0,08	0,32							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				143		
10.			4		54520	--	218080	--	218080	--	235526
	2304-0102-2004 РСНБ РК 2015	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 16, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	17446	
		СП - 8%									
11.			14		9759,39	3129,05	136631	43807	7966	98055	253461

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0901-0204 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан		6061,28	1013,39	84858	14187	--	18775	
		НР - 99%; СП - 8%									
11.1.			4,5	62,95							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1348		84858				
11.2.			0,47	6,58							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,04	0,56							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		2870			
			0,04	0,56							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1153,04			
11.4.			0,29	4,06							
	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7305		29658			
			0,29	4,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		8359,54			
11.5.			0,14	1,96							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		5564			
			0,14	1,96							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2824,36			
11.6.			0,0026	0,0364							
	2113-0201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т		193140				7030		
11.7.			0,15	2,1							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		446				937		
12.				14	139461	--	1952454	--	1952454	--	2108650
	2304-0102-2006 РСНБ РК 2015	-Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 16, DN 200, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	156196	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	1122-0901 -0206 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка	задвижка или клапан	22	17246,28	5371,43	379418	118171	16718	280141	712324
					11114,93	1747,39	244529	38443	--	52765	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	8,25	181,4	1348	244529				
13.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	17,82						
13.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,08	1,76	5125	9020				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	1,76	2059,00	3623,84				
13.4.	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,49	10,78	7305	78748				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	10,78	2059,00	22196,02				
13.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	5,28	2839	14990				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	5,28	1441,00	7608,48				
13.6.	2113-0201-0512	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 24 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,088	164333			14461		
13.7.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	5,06	446			2257		
14.	2304-0102 -2007 РСНБ РК 2015	-Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 16, DN 250, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	22	262258	--	5769676	--	5769676	--	6231250
					--	--	--	--	--	461574	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Трубы									
15.					3181388,72		757171		42815		1336160
				0,238		1443342,38		343515		480014	
	1122-0301 -0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		1558154,55		370841		--		
						479084,76		114022		98975	
		НР - 99%; СП - 8%									
15.1.			985,55	234,56							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1581		370841				
15.2.			241,28	57,42							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			130,08	30,95904							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5604		173494			
			130,08	30,95904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		53311,47			
15.4.			9,46	2,25148							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		11192			
			9,46	2,25148							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		4635,80			
15.5.			42,9	10,2102							
3204-0102-0102		Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч			8423		86001			
			42,9	10,2102							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		21022,80			
15.6.			82,5	19,635							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		550			
15.7.			55	13,09							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			75		982			
15.8.			35,2	8,3776							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с	маш.-ч			174		1458			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		регулированием температуры в пределах 80-500 °С									
15.9.			58,31	13,87778							
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1778		24675			
			58,31	13,87778							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		19997,88			
15.10.			0,53	0,12614							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		358			
			0,53	0,12614							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		181,77			
15.11.			70	16,66							
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		584				9729		
15.12.			0,26	0,06188							
	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				1552		
15.13.			0,15	0,0357							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211235				7541		
15.14.			318	75,684							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		317				23992		
16.					-1573693,04		-374539		-9721		-517164
				0,238		-1303277,76		-310180		-104316	
	1125-0210 -0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Трубопроводы диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		-229572,2	-252080,69	-54638	-59995	--	-38308	
16.1.			164,45	39,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		-1396		-54638				
16.2.			138,4	32,94							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			35	8,33							
	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные	маш.-ч			4924		41017			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе									
			35	8,33							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1206,00		-10045,98			
16.4.			34,2	8,1396							
3204-0102-0102		Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч			8423		68560			
			34,2	8,1396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-2059,00		-16759,44			
16.5.			35	8,33							
3204-0105-0202		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч			6806		56694			
			35	8,33							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-2059,00		-17151,47			
16.6.			34,2	8,1396							
3205-0103-0301		Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч			12708		103438			
			34,2	8,1396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1009,00		-8212,86			
16.7.			2,03	0,48314							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		13			
16.8.			0,001	0,000238							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		499577				119		
16.9.			0,64	0,15232							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		294				45		
16.10.			2,03	0,48314							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				71		
16.11.			0,0015	0,000357							
2113-0812-1042		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		491013				175		
16.12.			0,76	0,18088							
2301-0202-0905		Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 52, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р	м		29229				5287		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52079-2011									
16.13.			0,001	0,000238							
2302-1104-0405		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		537				0,13		
16.14.			196	46,648							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		85				3965		
16.15.			0,04	0,00952							
2305-1501-0102		Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2179				21		
16.16.			0,1	0,0238							
2302-1101-1401		Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1607				38		
17.				238	47894	--	11398772	--	11398772	--	12310674
	2301-0201-0264 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	911902	
		СП - 8%									
18.				7852703,84		1868944		1407488			2261760
	1122-0601-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,238	601477,6	1337410,38 354631,41	318304 143152	84402	--	225278 167538	
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1.			446,2	106,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1348		143152				
18.2.			158,68	37,77							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,83	0,19754							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		919			
			0,83	0,19754							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		284,66			
18.4.			87,15	20,7417							
3204-0102-0102		Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч			8423		174707			
			87,15	20,7417							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		42707,16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.5.			85,67	20,38946							
3201-0201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1184		24141			
18.6.			8,89	2,11582							
3204-0106-0103		Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч			10067		21300			
			17,78	4,23164							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2059,00		8712,95			
18.7.			26,46	6,29748							
3204-0106-0304		Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч			7658		48226			
			52,92	12,59496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		21688,52			
18.8.			2,39	0,56882							
3204-0108-0801		Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч			13171		7492			
18.9.			16200	3855,6							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		1014023			
18.10.			405	96,39							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		350378			
18.11.			3,46	0,82348							
2113-0802-0107		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		16979				13982		
18.12.			1,2	0,2856							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				75		
18.13.			0,25	0,0595							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6932				412		
18.14.			0,27	0,06426							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		395856				25438		
18.15.			0,3	0,0714							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		44550				3181		
19.					2478873,32		438761		27675		774045
				0,177	1118902,16		198046		277948		
	1122-0301 -0110 РСНБ РК	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с	км трубопровода		1203615,3	382572,18	213040	67715	--	57337	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 10	гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%									
19.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	761,3 чел-ч	134,75	1581		213040				
19.2.	3	Затраты труда машинистов	194,34 чел-ч	34,4							
19.3.	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	114,82 маш.-ч	20,32314		5604		113891			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	114,82 чел-ч	20,32314		1722,00		34996,45			
19.4.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	1,65 маш.-ч	0,29205		4971		1452			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,65 чел-ч	0,29205		2059,00		601,33			
19.5.	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	31,3 маш.-ч	5,5401		7305		40470			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	31,3 чел-ч	5,5401		2059,00		11407,07			
19.6.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	66 маш.-ч	11,682		28		327			
19.7.	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	42,5 маш.-ч	7,5225		75		564			
19.8.	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	24,6 маш.-ч	4,3542		174		758			
19.9.	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	46,06 маш.-ч	8,15262		1778		14495			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	46,06 чел-ч	8,15262		1441,00		11747,93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.10.			0,51	0,09027							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		256			
			0,51	0,09027							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		130,08			
19.11.			70	12,39							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		584				7236		
19.12.			0,24	0,04248							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				1065		
19.13.			0,14	0,02478							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211235				5234		
19.14.			252	44,604							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		317				14139		
20.					-1358634,35		-240478		-4547		-335185
				0,177		-1124240,36		-198991		-69878	
	1125-0210-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Трубопроводы диаметром 400 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		-208702	-225133,78	-36940	-39849	--	-24828	
20.1.			149,5	26,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		-1395,99		-36940				
20.2.			123,6	21,88							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			31,3	5,5401							
3106-0201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч			4924		27279			
			31,3	5,5401							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1206,00		-6681,36			
20.4.			30,5	5,3985							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб	маш.-ч			7305		39436			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром до 400 мм, 6,3 т									
			30,5	5,3985							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-2059,00		-11115,51			
20.5.			31,3	5,5401							
3204-0105-0202		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч			6806		37706			
			31,3	5,5401							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-2059,00		-11407,07			
20.6.			30,5	5,3985							
3205-0103-0301		Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч			12708		68604			
			30,5	5,3985							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1009,00		-5447,09			
20.7.			2,03	0,35931							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		10			
20.8.			0,001	0,000177							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		499577				88		
20.9.			0,64	0,11328							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		294				33		
20.10.			0,25	0,04425							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				6		
20.11.			0,0015	0,000266							
2113-0812-1042		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		491013				130		
20.12.			0,84	0,14868							
2301-0202-0774		Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м		15801				2349		
20.13.			0,001	0,000177							
2302-1104-0405		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		537				0,1		
20.14.			126	22,302							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		85				1896		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.15.			0,04	0,00708							
2305-1501-0102		Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2179				15		
20.16.			0,1	0,0177							
2302-1101-1401		Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1607				28		
21.				177	32925	--	5827725	--	5827725	--	6293943
	2301-0201 -0259 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	466218	
		СП - 8%									
22.					6335569,81		1121396		847544		1371452
	1122-0601 -0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,177	580630,4	966554,69 266636,98	102772	171080 47195	--	148467 101589	
		НР - 99%; СП - 8%									
22.1.			423,2	74,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1372,01		102772				
22.2.			119,82	21,21							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,67	0,11859							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		552			
			0,67	0,11859							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		170,89			
22.4.			76,31	13,50687							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7305		98668			
			76,31	13,50687							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		27810,65			
22.5.			83,84	14,83968							
3201-0201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1184		17570			
22.6.			6,32	1,11864							
3204-0106-0102		Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч			7953		8897			
			12,64	2,23728							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		3852,60			
22.7.			15,1	2,6727							
3204-0106-0303		Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч			7161		19139			
			30,2	5,3454							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		9204,78			
22.8.			1,69	0,29913							
3204-0108-0801		Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч			13171		3940			
22.9.			13000	2301							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		605163			
22.10.			330	58,41							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		212320			
22.11.			2,8	0,4956							
2113-0802-0107		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		16979				8415		
22.12.			1,2	0,2124							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				56		
22.13.			0,25	0,04425							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6932				307		
22.14.			0,27	0,04779							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		395856				18918		
22.15.			0,3	0,0531							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		44550				2366		
23.					1548065,57		27865		1784		49867
	1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,018	801804,15	647174,68 225591,8	14432	11649 4061	---	18308 3694	
23.1.			507,15	9,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1580,95		14432				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.2.		3 Затраты труда машинистов	115,86 чел-ч	2,09							
23.3.	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	70,42 маш.-ч	1,26756		5604		7103			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	70,42 чел-ч	1,26756		1722,00		2182,74			
23.4.	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	1,65 маш.-ч	0,0297		4971		148			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,65 чел-ч	0,0297		2059,00		61,15			
23.5.	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	13,6 маш.-ч	0,2448		7305		1788			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	13,6 чел-ч	0,2448		2059,00		504,04			
23.6.	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	41,25 маш.-ч	0,7425		28		21			
23.7.	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	35 маш.-ч	0,63		75		47			
23.8.	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	15,12 маш.-ч	0,27216		174		47			
23.9.	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	29,73 маш.-ч	0,53514		1778		951			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,73 чел-ч	0,53514		1441,00		771,14			
23.10.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,46 маш.-ч	0,00828		2839		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,00828		1441,00		11,93			
23.11.			60	1,08							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		584				631		
23.12.			0,21	0,00378							
	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				95		
23.13.			0,13	0,00234							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211235				494		
23.14.			98,8	1,7784							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		317				564		
24.					-1153363,87		-20761		-294		-28992
				0,018		-957272,43		-17231		-6084	
	1125-0210 -0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Трубопроводы диаметром 250 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		-179804,8		-3236		--		
						-191609,55		-3449		-2148	
24.1.			128,8	2,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		-1395,79		-3236				
24.2.			105,2	1,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			26,6	0,4788							
	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч			4924		2358			
			26,6	0,4788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1206,00		-577,43			
24.4.			26	0,468							
	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7305		3419			
			26	0,468							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-2059,00		-963,61			
24.5.			26,6	0,4788							
	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовоч	маш.-ч			6806		3259			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ные, до 70 м3/ч									
			26,6	0,4788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-2059,00		-985,85			
24.6.			26	0,468							
3205-0103-0301		Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч			12708		5947			
			26	0,468							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1009,00		-472,21			
24.7.			2,03	0,03654							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		0,99			
24.8.			0,001	0,000018							
2113-0201-0901		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		499577				9		
24.9.			0,67	0,01206							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		294				4		
24.10.			0,25	0,0045							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				0,66		
24.11.			0,008	0,000144							
2113-0812-1042		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		491013				71		
24.12.			1,36	0,02448							
2301-0202-0734		Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 245 мм, толщина стенки 8,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м		5303				130		
24.13.			0,001	0,000018							
2302-1104-0405		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		537				0,01		
24.14.			49	0,882							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		85				75		
24.15.			0,04	0,00072							
2305-1501-0102		Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2179				2		
24.16.			0,1	0,0018							
2302-1101-1401		Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1607				3		
25.				18	18687	--	336366	--	336366	--	363275

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2301-0301-0251 РСНБ РК 2015	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	26909	
		СП - 8%									
26.				0,018	3884424,21	321659,37	69920	5790	54796	10310	86648
	1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		518544,2	60003,54	9334	1080	--	6418	
		НР - 99%; СП - 8%									
26.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	371,45 чел-ч	6,69	1396,03		9334				
26.2.	3	Затраты труда машинистов	25,47 чел-ч	0,4585							
26.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,43 маш.-ч	0,00774		4654		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,43 чел-ч	0,00774		1441,00		11,15			
26.4.	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	25,04 маш.-ч	0,45072		7305		3293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	25,04 чел-ч	0,45072		2059,00		928,03			
26.5.	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	79,55 маш.-ч	1,4319		1184		1695			
26.6.	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	54,38 маш.-ч	0,97884		11		11			
26.7.	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	8290 кг	149,22		263		39245			
26.8.	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый,	210 10 м2	3,78		3635		13740			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марка ВВ-Г									
26.9.			1,79	0,03222							
2113-0802-0107		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		16979				547		
26.10.			1,2	0,0216							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				6		
26.11.			0,31	0,00558							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6932				39		
26.12.			0,143	0,002574							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		395856				1019		
26.13.			0,25	0,0045							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		44550				200		
27.					1848826,63		66558		4078		118048
				0,036	---	819196,31		29491		42746	
	1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		916347,6	283045,98	32989	10190	--	8744	
		НР - 99%; СП - 8%									
27.1.			579,6	20,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1581,02		32989				
27.2.			145,33	5,23							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			92,91	3,34476							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5604		18744			
			92,91	3,34476							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		5759,68			
27.4.			1,65	0,0594							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		295			
			1,65	0,0594							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		122,30			
27.5.			15,5	0,558							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб	маш.-ч			7305		4076			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром до 400 мм, 6,3 т									
			15,5	0,558							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1148,92			
27.6.			49,5	1,782							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			28		50			
27.7.			35	1,26							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			75		95			
27.8.			17,4	0,6264							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			174		109			
27.9.			34,8	1,2528							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1778		2227			
			34,8	1,2528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1805,28			
27.10.			0,47	0,01692							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		48			
			0,47	0,01692							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		24,38			
27.11.			60	2,16							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		584				1261		
27.12.			0,23	0,00828							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				208		
27.13.			0,13	0,00468							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		211235				989		
27.14.			142	5,112							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		317				1621		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.					-1221207,12		-43963		-747		-61324
				0,036		-1010989,31		-36396		-12818	
	1125-0210 -0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Трубопроводы диаметром 300 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		-189437,2	-201841,56	-6820	-7266	--	-4543	
28.1.			135,7	4,89							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		-1396,05		-6820				
28.2.			111	4							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			28,2	1,0152							
	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч			4924		4999			
			28,2	1,0152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1206,00		-1224,33			
28.4.			27,6	0,9936							
	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7305		7258			
			27,6	0,9936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-2059,00		-2045,82			
28.5.			27,6	0,9936							
	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч			6806		6762			
			27,6	0,9936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-2059,00		-2045,82			
28.6.			27,6	0,9936							
	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч			12708		12627			
			27,6	0,9936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1009,00		-1002,54			
28.7.			2,22	0,07992							
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		2			
28.8.			0,001	0,000036							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		499577				18		
28.9.			0,7	0,0252							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		294				7		
28.10.			0,27	0,00972							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		146				1		
28.11.			0,0075	0,00027							
2113-0812-1042		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		491013				133		
28.12.			0,94	0,03384							
2301-0202-0754		Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м		10803				366		
28.13.			0,001	0,000036							
2302-1104-0405		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		537				0,02		
28.14.			70	2,52							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		85				214		
28.15.			0,04	0,00144							
2305-1501-0102		Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2179				3		
28.16.			0,1	0,0036							
2302-1101-1401		Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг		1607				6		
29.				36	33310	--	1199160	--	1199160	--	1295093
	2301-0301 -0263 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 8731-74	м		--	--	--	--	--	95933	
		СП - 8%									
30.				0,036	4551718,41	356148,49	163862	12821	130408	22805	201600
	1122-0601 -0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		573127,8	66742,41	20633	2403	--	14933	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
30.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	410,55 чел-ч	14,78	1396,03		20633				
30.2.	3	Затраты труда машинистов	28,34 чел-ч	1,02							
30.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,51 маш.-ч	0,01836		4654		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,01836		1441,00		26,46			
30.4.	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	27,83 маш.-ч	1,00188		7305		7319			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27,83 чел-ч	1,00188		2059,00		2062,87			
30.5.	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	87,3 маш.-ч	3,1428		1184		3721			
30.6.	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	59,95 маш.-ч	2,1582		11		24			
30.7.	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	9880 кг	355,68		263		93544			
30.8.	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	250 10 м2	9		3635		32715			
30.9.	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	2,14 1000 м2	0,07704	16979				1308		
30.10.	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,0432	262				11		
30.11.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,01116	6932				77		
30.12.	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,165 т	0,00594	395856				2351		
30.13.	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной	0,25 м3	0,009	44550				401		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
31.	1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,305	817691,63 474361,2	288665,25 90775,32	249396 144680	88043 27686	16673 --	170643 33603	453642
31.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	351,9 чел-ч	107,33	1348		144680				
31.2.		3 Затраты труда машинистов	63,4 чел-ч	19,34							
31.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	54,5 маш.-ч	16,6225		4147		68934			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	54,5 чел-ч	16,6225		1206,00		20046,73			
31.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,62 маш.-ч	0,1891		5125		969			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,62 чел-ч	0,1891		2059,00		389,36			
31.5.	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	35 маш.-ч	10,675		75		801			
31.6.	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	4,06 маш.-ч	1,2383		1778		2202			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,06 чел-ч	1,2383		1441,00		1784,39			
31.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	4,22 маш.-ч	1,2871		2839		3654			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,22 чел-ч	1,2871		1441,00		1854,71			
31.8.	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	3,43 м2	1,04615	226				236		
31.9.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ	170 м3	51,85	317				16436		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2874-82									
32.				305	10962	--	3343410	--	3343410	--	3610883
	2301-0501 -1121 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 - 315х15 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	267473	
		СП - 8%									
33.				0,255	574918,04	176703,2	146604	45059	3906	110414	277579
	1122-0501 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода		382899,4	54469,41	97639	13890	--	20561	
		НР - 99%; СП - 8%									
33.1.			284,05	72,43							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1348		97639				
33.2.			38,24	9,75							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			34,3	8,7465							
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4147		36272			
			34,3	8,7465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1206,00		10548,28			
33.4.			0,52	0,1326							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		680			
			0,52	0,1326							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		273,02			
33.5.			20	5,1							
	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			75		383			
33.6.			2,32	0,5916							
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1778		1052			
			2,32	0,5916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		852,50			
33.7.			1,1	0,2805							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		796			
			1,1	0,2805							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		404,20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.8.			0,44	0,1122							
2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		226				25		
33.9.			48	12,24							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		317				3880		
34.				255	2855	--	728025	--	728025	--	786267
2301-0501 -1115 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 160x7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	58242	
		СП - 8%									
35.				0,056	436678,13	124779,49	24454	6988	325	19079	47015
1122-0501 -0103 РСНБ РК 2015		-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода		306093,2	38040,61	17141	2130	--	3483	
Изм. и доп. вып. 4		НР - 99%; СП - 8%									
35.1.			223,1	12,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1371,98		17141				
35.2.			26,83	1,5							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			24,6	1,3776							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4147		5713			
			24,6	1,3776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1206,00		1661,39			
35.4.			0,32	0,01792							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		92			
			0,32	0,01792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		36,90			
35.5.			12	0,672							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			75		50			
35.6.			1,39	0,07784							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1778		138			
			1,39	0,07784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		112,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.7.			0,52	0,02912							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		83			
			0,52	0,02912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		41,96			
35.8.			0,44	0,02464							
2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		226				6		
35.9.			18	1,008							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		317				320		
36.			56		1359	--	76104	--	76104	--	82192
2301-0501 -1112 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	6088	
		СП - 8%									
37.			1,6		6996,93	104,59	11195	167	8313	2726	15035
1116-0401 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11		-Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровода		1697,12	41,24	2715	66	--	1114	
		НР - 98%; СП - 8%									
37.1.			1,2	1,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1418,79		2715				
37.2.			0,0221	0,0354							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,0065	0,0104							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		53			
			0,0065	0,0104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		21,41			
37.4.			0,0156	0,02496							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		71			
			0,0156	0,02496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		35,97			
37.5.			0,4942	0,79072							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		21			
37.6.			0,00114	0,001824							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый	м3		29162				53		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный марки М100 ГОСТ 28013-98									
37.7.			0,007	0,0112							
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		584				7		
37.8.			0,0091	0,01456							
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5775				84		
37.9.			0,01	0,016							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		294				5		
37.10.			0,2473	0,39568							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		317				125		
37.11.			1	1,6							
	2301-0201-0215	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 152 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м			5024		8038			
38.				0,8	4710,22	78,36	3768	63	2725	985	5134
	1116-0401 -0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		1224,78	31,96	980	26	--	380	
38.1.			0,8337	0,667							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1469,27		980				
38.2.			0,0177	0,0142							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,0037	0,00296							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		15			
			0,0037	0,00296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		6,09			
38.4.			0,014	0,0112							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		32			
			0,014	0,0112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		16,14			
38.5.			0,3492	0,27936							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		8			
38.6.			0,00021	0,000168							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		29162				5		
38.7.			0,005	0,004							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		584				2		
38.8.			0,0061	0,00488							
2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5775				28		
38.9.			0,0067	0,00536							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		294				2		
38.10.			1	0,8							
2301-0201-0188		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м			3326		2661			
38.11.			0,1099	0,08792							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		317				28		
39.				5,6	16026,77	247,59	89750	1386	70270	18177	116561
	1116-0401 -0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		3231,06	81,09	18094	454	--	8634	
39.1.			2,28	12,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1419		18094				
39.2.			0,0422	0,2363							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,0157	0,08792							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		451			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0157 чел-ч	0,08792		2059,00		181,03			
39.4.			0,3445	1,9292							
3106-0103-0501		Установки постоянного	маш.-ч			173		334			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
39.5.			0,0265	0,1484							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		421			
			0,0265	0,1484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		213,84			
39.6.			0,00036	0,002016							
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		29162				59		
39.7.			0,000051	0,000286							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		206133				59		
39.8.			0,93	5,208							
	2301-0201-0236	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м			10631		55366			
39.9.			0,11	0,616							
	2302-0101-0271	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.		22023				13566		
39.10.			0,6869	3,84664							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		317				1219		
40.				15,6	23883,98	425,08	372590	6631	299007	67846	475671
	1116-0401 -0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 350 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		4291,77	146,1	66952	2279	--	35235	
40.1.			3,02	47,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1419,01		66952				
40.2.			0,0774	1,21							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,0251	0,39156							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		2007			
			0,0251	0,39156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		806,22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.4.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5348 маш.-ч	8,34288		173		1443			
40.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0523 маш.-ч	0,81588		2839		2316			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0523 чел-ч	0,81588		1441,00		1175,68			
40.6.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,00044 м3	0,006864	29162				200		
40.7.	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00019 т	0,002964	206133				611		
40.8.	2302-0101-0302	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	0,07 шт.	1,092	47876				52281		
40.9.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	1,3463 м3	21,00228	317				6658		
40.10.	2301-0201-0250	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	0,94 м	14,664		16316		239258			
41.	1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	8	1321,06	71,62	10568	573	490	9410	21577
					1188,18	--	9505	--	--	1598	
		НР - 99%; СП - 8%									
41.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	0,69 чел-ч	5,52	1721,92		9505				
41.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,36 маш.-ч	2,88		173		498			
41.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00029 т	0,00232		211235		490			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.	2302-0103-0310 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015 СП - 8%	шт.	8	2854 ---	-- ---	22832 ---	-- ---	22832 ---	-- 1827	24659
43.	1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	4	690,63 633,7	35,81 --	2763 2535	143 --	85 --	2509 422	5694
43.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	0,368 чел-ч	1,47	1722,15		2535				
43.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,18 маш.-ч	0,72		173		125			
43.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0001 т	0,0004		211235		84			
44.	2302-0103-0308 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 33259-2015 СП - 8%	шт.	4	2021 ---	-- ---	8084 ---	-- ---	8084 ---	-- 647	8731
45.	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка НР - 99%; СП - 8%	фланец	28	3174,01 2831,83	219,66 16,57	88872 79291	6151 464	3430 --	78958 13426	181256
45.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	1,64 чел-ч	46,05	1722		79291				
45.2.	3	Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,28							
45.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,94 маш.-ч	26,32		173		4553			
45.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до	0,01 маш.-ч	0,28		2839		795			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5 т									
			0,01	0,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		403,48			
45.5.			0,00058	0,01624							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211235		3430			
46.				28	7574	--	212072	--	212072	--	229038
	2302-0103 -0313 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 33259-2015	шт.		--	--	--	--	--	16966	
		СП - 8%									
47.				80	5540,54	401,52	443243	32122	22982	386882	896535
	1122-1201 -0108 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка	фланец		4851,74	33,14	388139	2651	--	66410	
		НР - 99%; СП - 8%									
47.1.			2,82	225,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1722		388139				
47.2.			0,02	1,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			1,69	135,2							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			173		23390			
47.4.			0,02	1,6							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		4542			
			0,02	1,6							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2305,60			
47.5.			0,00136	0,1088							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т			211235		22982			
48.				80	13806	--	1104480	--	1104480	--	1192838
	2302-0103 -0316 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 ГОСТ 33259-2015	шт.		--	--	--	--	--	88358	
		СП - 8%									
49.				120	1708,26	1077,43	204991	129291	--	112328	342705
	1122-0801 -0201	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы,	шт.		630,83	314,69	75700	37763	--	25386	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	колени, патрубки, переходы. Установка									
		НР - 99%; СП - 8%									
49.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,4761 чел-ч	57,13	1325		75700				
49.2.		3 Затраты труда машинистов	0,226 чел-ч	27,12							
49.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,224 маш.-ч	26,88		4147		111471			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	26,88		1206,00		32417,28			
49.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,001 маш.-ч	0,12		5125		615			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,12		2059,00		247,08			
49.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,12		2839		341			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,12		1441,00		172,92			
50.	2302-0302 -8010 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	8 шт.	1444	--	--	11552	--	11552	--	12476
		СП - 8%			--	--	--	--	--	924	
51.	2302-0302 -8007 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10	4 шт.	818	--	--	3272	--	3272	--	3534
		СП - 8%			--	--	--	--	--	262	
52.	2302-0302 -8015 РСНБ РК 2015	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10	28 шт.	5042	--	--	141176	--	141176	--	152470
		СП - 8%			--	--	--	--	--	11294	
53.	2302-0302 -8019 РСНБ РК	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 315, PN	80 шт.	14839	--	--	1187120	--	1187120	--	1282090
					--	--	--	--	--	94970	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 10										
		СП - 8%									
54.					1336635,46		2139		1589		2724
	1122-0601 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0016	218334,4	125781,76 23910,5	349	201 38	--	384 202	
		НР - 99%; СП - 8%									
54.1.			156,4	0,2502							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1394,66		349				
54.2.			10,14	0,0162							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			0,14	0,000224							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		1			
			0,14	0,000224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		0,32			
54.4.			10	0,016							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7305		117			
			10	0,016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		32,94			
54.5.			29,92	0,047872							
3201-0201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1184		57			
54.6.			22,6	0,03616							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		0,4			
54.7.			620	0,992							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		278			
54.8.			2140	3,424							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		901			
54.9.			58	0,0928							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		337			
54.10.			1,2	0,00192							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93	м2		262				0,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2									
54.11.			0,31	0,000496							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6932				3		
54.12.			0,08	0,000128							
	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		395856				51		
54.13.			0,25	0,0004							
	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		44550				18		
55.				0,0008	898297,76	24622,56	719	20	546	151	940
	1122-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		190926,45	165,72	153	--	--	70	
		НР - 99%; СП - 8%									
55.1.			134,55	0,1076							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1421,4		153				
55.2.			0,1	0,0001							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,1	0,00008							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		0,37			
			0,1	0,00008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		0,12			
55.4.			17,33	0,013864							
	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1184		16			
55.5.			38,8	0,03104							
	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		0,34			
55.6.			420	0,336							
	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		94			
55.7.			1460	1,168							
	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		307			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.8.			40	0,032							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		116			
55.9.			1,2	0,00096							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				0,25		
55.10.			0,31	0,000248							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6932				2		
55.11.			0,056	0,000045							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		395856				18		
55.12.			0,25	0,0002							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		44550				9		
56.					2167213,17		13003		10289		16058
	1122-0601 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,006	282550,4	169854,54 31511,27	1695	1019 189	--	1866 1190	
		НР - 99%; СП - 8%									
56.1.			202,4	1,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1395,75		1695				
56.2.			13,38	0,0803							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
56.3.			0,24	0,00144							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,24 чел-ч	0,00144		1441,00		2,08			
56.4.			13,14	0,07884							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7305		576			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	13,14 чел-ч	0,07884		2059,00		162,33			
56.5.			42,46	0,25476							
3201-0201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1184		302			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.6.			29,3	0,1758							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		2			
56.7.			1100	6,6							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		1848			
56.8.			3700	22,2							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		5839			
56.9.			100	0,6							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		2181			
56.10.			1,2	0,0072							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				2		
56.11.			0,31	0,00186							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6932				13		
56.12.			0,143	0,000858							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		395856				340		
56.13.			0,25	0,0015							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		44550				67		
57.				0,0072	3191762,82	543003,26	22981	3910	17015	3112	28180
	1122-0601 -0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	-Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		285581,8	150966,47	2056	1087	--	2087	
		НР - 99%; СП - 8%									
57.1.			208,15	1,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1371,87		2056				
57.2.			68,91	0,4962							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,33	0,002376							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,33	0,002376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		3,42			
57.4.			37,7	0,27144							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7305		1983			
			37,7	0,27144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		558,89			
57.5.			48,49	0,349128							
3201-0201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1184		413			
57.6.			6,32	0,045504							
3204-0106-0102		Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч			7953		362			
			12,64	0,091008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		156,72			
57.7.			9,12	0,065664							
3204-0106-0303		Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч			7161		470			
			18,24	0,131328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1722,00		226,15			
57.8.			1,69	0,012168							
3204-0108-0801		Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч			13171		160			
57.9.			1500	10,8							
2110-0402-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2			280		3024			
57.10.			5110	36,792							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг			263		9676			
57.11.			140	1,008							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2			3635		3664			
57.12.			1,2	0,00864							
2113-0803-0501		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		262				2		
57.13.			0,21	0,001512							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6932				10		
57.14.			0,19	0,001368							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		395856				542		
57.15.			0,3	0,00216							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		44550				96		
58.				31,2	104,02	2,8	3245	87	1426	1202	4803
1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015		-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		55,5	0,33	1732	10	--	356	
		НР - 69%; СП - 8%									
58.1.			0,0339	1,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		1636,34		1732				
58.2.			0,0002	0,0062							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
58.3.			0,0001	0,00312							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		15			
			0,0001	0,00312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		4,50			
58.4.			0,0001	0,00312							
3105-0402-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,08			
58.5.			0,0001	0,00312							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		9			
			0,0001	0,00312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		4,50			
58.6.			0,0112	0,34944							
3104-0301-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			150		52			
58.7.			0,000015	0,000468							
2113-0704-3101		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		287565				135		
58.8.			0,00009	0,002808							
2204-0101-0502		Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т			460049		1292			
		Колодцы (43 штук)									
59.				74,57	28148,29	10962,58	2099018	817479	328758	1288053	3658036
1122-1301 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и		-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных		12777,01	4670,54	952781	348282	--	270966	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. НР - 99%; СП - 8% 16	конструк ций колодца								
59.1.			10,19	759,79							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч		1254		952781				
59.2.			2,22	165,4							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,025	1,86425							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		8676			
			0,025	1,86425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		2686,38			
59.4.			1,4	104,398							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		535040			
			1,4	104,398							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		214955,48			
59.5.			0,032	2,38624							
3101-0105-0601		Трамбовки электрические	маш.-ч			218		520			
59.6.			0,016	1,19312							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1778		2121			
			0,016	1,19312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1719,29			
59.7.			0,777	57,94089							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		164494			
			0,777	57,94089							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		83492,82			
59.8.			0,133	9,91781							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			28814		285772			
59.9.			0,01	0,7457							
2102-0401-2804		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		29162				21746		
59.10.			0,004	0,29828							
2107-0201-0301		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3		25079				7481		
59.11.			0,00011	0,008203							
2113-0102-0801		Известь строительная негашеная комовая, сорт	т		32703				268		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1, ГОСТ 9179-77									
59.12.			0,00031	0,023117							
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		85				2		
59.13.			0,12	8,9484							
2701-0101-0105		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		1290				11543		
59.14.			0,08	5,9656							
2113-0209-0104		Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг		326				1945		
60.				44	21833	--	960652	--	960652	--	1037504
	2104-0302 -0102 РСНБ РК 2015	-Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	76852	
		СП - 8%									
61.				42	17010	--	714420	--	714420	--	771574
	2104-0301 -0110 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.		--	--	--	--	--	57154	
		СП - 8%									
62.				44	23192	--	1020448	--	1020448	--	1102084
	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	81636	
		СП - 8%									
63.				44	23192	--	1020448	--	1020448	--	1102084
	2104-0301 -0112 РСНБ РК 2015	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	81636	
		СП - 8%									
64.				44	21553	--	948332	--	948332	--	1024199
	2104-0302 -0109 РСНБ РК 2015	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	75867	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
65.				44	3018	--	132792	--	132792	--	143415
	2104-0301 -0201 РСНБ РК 2015	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.		--	--	--	--	--	10623	
		СП - 8%									
66.				43	23335	--	1003405	--	1003405	--	1083677
	2303-0101 -0306 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный с шарниром, тип Л (А 15) ГОСТ 3634-99	комплект		--	--	--	--	--	80272	
		СП - 8%									
67.				1	20432	--	20432	--	20432	--	22067
	2303-0101 -0304 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект		--	--	--	--	--	1635	
		СП - 8%									
68.				0,75152	643593	--	483673	--	483673	--	522367
	2106-0209 -0201 РСНБ РК 2015	-Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	38694	
		СП - 8%									
69.				0,03526	542292	--	19121	--	19121	--	20651
	2106-0405 -1401 РСНБ РК 2015	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012	т		--	--	--	--	--	1530	
		СП - 8%									
70.				627	944,97	22,81	592493	14302	361279	203661	859846
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		345,95	3,31	216912	2078	--	63692	
		НР - 93%; СП - 8%									
70.1.			0,2438	152,86							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч		1419		216912				
70.2.			0,002	1,25							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.3.			0,0195	12,2265							
3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			726		8876			
70.4.			0,002	1,254							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		3560			
			0,002	1,254							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1807,01			
70.5.			2,4	1504,8							
2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг			223		335570			
70.6.			0,00016	0,10032							
2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		175716				17628		
70.7.			0,00024	0,15048							
2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		53700				8081		
71.				26,4	33763,32	1073,4	891352	28338	821659	47924	1014418
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015		-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1566,47	428,37	41355	11309	--	75142	
		НР - 91%; СП - 8%									
71.1.			1,55	40,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		1009		41355				
71.2.			0,1813	4,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,48	12,672							
3104-0101-0201		Вибратор поверхностный	маш.-ч			15		190			
71.4.			0,18	4,752							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		24354			
			0,18	4,752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		9784,37			
71.5.			0,0013	0,03432							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		97			
			0,0013	0,03432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		49,46			
71.6.			1,02	26,928							
2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3			28814		775903			
71.7.			0,25	6,6							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6932				45751		
71.8.			0,002	0,0528							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0703-1405		Вода техническая	м3		85				4		
72.				0,269	381513,22	144332,62	102627	38825	--	75251	192108
	1122-0501 -0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Демонтаж НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		237180,6	45387,66	63802	12209	--	14230	
72.1.			351,9	94,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		674		63802				
72.2.			63,4	17,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			54,5	14,6605							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4147		60797			
			54,5	14,6605							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1206,00		17680,56			
72.4.			0,62	0,16678							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		855			
			0,62	0,16678							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		343,40			
72.5.			35	9,415							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			75		706			
72.6.			4,06	1,09214							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1778		1942			
			4,06	1,09214							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1573,77			
72.7.			4,22	1,13518							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		3223			
			4,22	1,13518							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		1635,79			
73.				0,255	279801,3	88351,6	71349	22530	--	55207	136681
	1122-0501 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Демонтаж НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		191449,7	27234,7	48820	6945	--	10124	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4											
73.1.			284,05	72,43							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		674		48820				
73.2.			38,24	9,75							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			34,3	8,7465							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4147		36272			
			34,3	8,7465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1206,00		10548,28			
73.4.			0,52	0,1326							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		680			
			0,52	0,1326							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		273,02			
73.5.			20	5,1							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			75		383			
73.6.			2,32	0,5916							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1778		1052			
			2,32	0,5916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		852,50			
73.7.			1,1	0,2805							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		796			
			1,1	0,2805							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		404,20			
74.				0,056	215436,34	62389,74	12064	3494	--	9539	23332
	1122-0501 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Демонтаж	км трубопровода		153046,6	19020,3	8571	1065	--	1728	
		НР - 99%; СП - 8%									
4											
74.1.			223,1	12,49							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		686,03		8571				
74.2.			26,83	1,5							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.3.			24,6	1,3776							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4147		5713			
			24,6	1,3776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1206,00		1661,39			
74.4.			0,32	0,01792							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		92			
			0,32	0,01792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		36,90			
74.5.			12	0,672							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			75		50			
74.6.			1,39	0,07784							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1778		138			
			1,39	0,07784							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		112,17			
74.7.			0,52	0,02912							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		83			
			0,52	0,02912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		41,96			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			61289668
В ТОМ ЧИСЛЕ:				
Зарплата рабочих строителей	Тенге	4037867		
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	3482238		
в том числе зарплата машинистов	Тенге		1071333	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	44435886		
Накладные расходы	Тенге	4793701		
Сметная прибыль	Тенге	4539975		

Составил Мухаев Б.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 6-1

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2020 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	чел-ч	3101,27140348	1302 / -	- / -	- / -	4037867
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	536,425641 76	1997,17 / -	- / -	- / -	(1071333)
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	4037867
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,21372	4654 / -	- / -	1441 / 3189,97	10303
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	78,4112	4147 / -	- / -	1206 / 94563,91	325171
5	125С	3106-0201-0401 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	-15,3641	4924 / -	- / -	1206 / -18529,1	-75652,83
6	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	55,8945	5604 / -	- / -	1722 / 96250,33	313233
7	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	40,7502048	4462 / -	- / -	1722 / 70171,85	181827
8	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,63263	4971 / -	- / -	2059 / 5420,59	13087
9	404С	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,672	15 / -	- / -	- / -	190
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	22,0626	2919 / -	- / -	1441 / 31792,21	64401

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	112,73976	5125 - -	- - -	2059 232131,17 -	577791
12	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	29,64855	7305 - -	- - -	2059 61046,36 -	216583
13	847С	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	22,8123	8423 - -	- - -	2059 46970,53 -	192148
14	863С	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	40,469464	1184 - -	- - -	- - -	47916
15	1005С	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,38624	218 - -	- - -	- - -	520
16	1042С	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,38004	11 - -	- - -	- - -	37
17	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00312	27 - -	- - -	- - -	0,08
18	1087С	3204-0106-0102 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	1,164144	7953 - -	- - -	3444 4009,31 -	9258
19	1088С	3204-0106-0103 РСНБ РК 2015	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	2,11582	10067 - -	- - -	4118 8712,95 -	21300
20	1108С	3204-0106-0303 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	2,738364	7161 - -	- - -	3444 9430,93 -	19609
21	1109С	3204-0106-0304 РСНБ РК 2015	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	6,29748	7658 - -	- - -	3444 21688,52 -	48226
22	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33,8415	28 - -	- - -	- - -	948
23	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,2265	726 - -	- - -	- - -	8876
24	1684С	3204-0105-0202 РСНБ РК 2015	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	-15,3425	6806 - -	- - -	2059 -31590,21 -	-104421,06
25	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	88,2504	16 - -	- - -	- - -	1412
26	1957С	3205-0103-0301 РСНБ РК 2015	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	-14,9997	12708 - -	- - -	1009 -15134,7 -	-190616,19
27	1961С	3204-0108-0801 РСНБ РК 2015	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,880118	13171 - -	- - -	- - -	11592
28	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до	маш.-ч	54,1365	75 - -	- - -	- - -	4060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			10 МПа (100 кгс/см2)						
29	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	175,39208	173 -	- -	- -	30343
30	2346С	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	13,63036	174 -	- -	- -	2372
31	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	28,68078	1778 -	- -	1441 41329	50994
32	2440С	3101-0201-0905 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,65 м3	маш.-ч	88,6381809 6	12360 -	- -	2059 182506,01	1095568
33	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	73,0159	2839 -	- -	1441 105215,91	207292
34	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,34944	150 -	- -	- -	52
35	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,11117	27 -	- -	- -	3
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				949175,53	3084423
			Строительные материалы и конструкции						
36	100467С	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	36,84581	28814 -	26168 -	- -	1061675
37	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,756572	29162 -	26683 -	- -	22063
38	115608С	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	42	17010 -	16308 -	- -	714420
39	127966С	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	32,3052	584 -	572 -	- -	18866
40	129698С	2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,75152	643593 -	638270 -	- -	483673
41	130005С	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012	т	0,03526	542292 -	537723 -	- -	19121
42	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,4147	25079 -	23904 -	- -	10400
43	135545С	2110-0401-	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ	м2	1,18299	226	222	-	267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1001 РСНБ РК 2015	10923-93			-	-	-	
44	135569С	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	18,728	280	274	-	5244
45	135867С	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-мастичная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1504,8	223	218	-	335570
46	135874С	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	6725,084	263	257	-	1768697
47	136328С	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	169,3128	3635	3562	-	615452
48	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0082027	32703	31110	-	268
49	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,10032	175716	171651	-	17628
50	144732С	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0076	188520	183992	-	1433
51	144735С	2113-0201-0511 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0364	193140	188401	-	7030
52	144736С	2113-0201-0512 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 24 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,088	164333	160280	-	14461
53	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	-0,000469	499577	488950	-	-234,3
54	146645С	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,01944	5775	5660	-	112
55	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	-0,2815	294	268	-	-82,76
56	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	-0,54161	146	141	-	-79,08
57	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,15048	53700	52647	-	8081
58	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000468	287565	281927	-	135
59	146945С	2113-0802-0107 РСНБ РК 2015	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,42834	16979	16610	-	24252
60	147035С	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м	м2	0,58152	262	256	-	152
61	147049С	2113-0803-	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	6,724606	6932	6792	-	46615

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1101 РСНБ РК 2015				-	-	-	
62	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,19526	211235	206114	-	41246
						-	-	-	
63	147341С	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032496	206133	201113	-	670
						-	-	-	
64	147344С	2113-0812-1042 РСНБ РК 2015	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	-0,0010365	491013	480407	-	-508,93
						-	-	-	
65	147667С	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,56	446	437	-	3372
						-	-	-	
66	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002808	460049	449389	-	1292
						-	-	-	
67	149239С	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1229628	395856	386533	-	48676
						-	-	-	
68	150611С	2301-0201-0188 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,8	3326	3250	-	2661
						-	-	-	
69	150655С	2301-0201-0236 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,208	10631	10405	-	55366
						-	-	-	
70	150678С	2301-0201-0259 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	177	32925	32230	-	5827725
						-	-	-	
71	150683С	2301-0201-0264 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80	м	238	47894	46883	-	11398772
						-	-	-	
72	151395С	2301-0202-0734 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 245 мм, толщина стенки 8,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	-0,02448	5303	5167	-	-129,82
						-	-	-	
73	151415С	2301-0202-0754 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	-0,03384	10803	10542	-	-365,57
						-	-	-	
74	151435С	2301-0202-0774 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 426 мм, толщина стенки 10,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	-0,14868	15801	15419	-	-2349,29
						-	-	-	
75	151475С	2301-0202-0905 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 52, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	-0,18088	29229	28562	-	-5286,94
						-	-	-	
76	151712С	2301-0301-0251 РСНБ РК	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15,	м	18	18687	18295	-	336366

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015	20, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74			-	-	-	
77	151724С	2301-0301-0263 РСНБ РК 2015	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 8731-74	м	36	33310 -	32613 -	- -	1199160
78	154206С	2301-0501-1112 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	56	1359 -	1330 -	- -	76104
79	154209С	2301-0501-1115 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 160x7,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	255	2855 -	2796 -	- -	728025
80	154215С	2301-0501-1121 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 315x15 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	305	10962 -	10735 -	- -	3343410
81	158169С	2302-0101-0271 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,616	22023 -	21558 -	- -	13566
82	158188С	2302-0101-0302 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1,092	47876 -	46873 -	- -	52281
83	158914С	2302-0103-0308 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2021 -	1978 -	- -	8084
84	158916С	2302-0103-0310 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	8	2854 -	2793 -	- -	22832
85	158919С	2302-0103-0313 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 33259-2015	шт.	28	7574 -	7415 -	- -	212072
86	158922С	2302-0103-0316 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 ГОСТ 33259-2015	шт.	80	13806 -	13517 -	- -	1104480
87	168151С	2302-0302-8007 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10	шт.	4	818 -	802 -	- -	3272
88	168154С	2302-0302-8010 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	8	1444 -	1415 -	- -	11552
89	168159С	2302-0302-8015 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10	шт.	28	5042 -	4940 -	- -	141176
90	168163С	2302-0302-8019 РСНБ РК	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 315, PN 10	шт.	80	14839	14540	-	1187120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
91	187490С	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	-0,000469	537	526	-	-0,25
						-	-	-	
92	187621С	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	20432	19922	-	20432
						-	-	-	
93	187623С	2303-0101-0306 РСНБ РК 2015	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	43	23335	22812	-	1003405
						-	-	-	
94	248314С	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,14226	44550	42881	-	6338
						-	-	-	
95	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	217,60892	317	317	-	68982
						-	-	-	
96	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	-72,276083	85	85	-	-6143,47
					3	-	-	-	
97	251850С	2304-0102-2002 РСНБ РК 2015	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 16, DN 65, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	2	36731	35997	-	73462
						-	-	-	
98	251852С	2304-0102-2004 РСНБ РК 2015	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 16, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	4	54520	53432	-	218080
						-	-	-	
99	251854С	2304-0102-2006 РСНБ РК 2015	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 16, DN 200, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	14	139461	136675	-	1952454
						-	-	-	
100	251855С	2304-0102-2007 РСНБ РК 2015	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 16, DN 250, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	22	262258	257038	-	5769676
						-	-	-	
101	262755С	2305-1501-0102 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	-0,01876	2179	2135	-	-40,88
						-	-	-	
102	275941С	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	8,9484	1290	1222	-	11543
						-	-	-	
103	276179С	2301-0201-0215 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 152 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,6	5024	4916	-	8038
						-	-	-	
104	276181С	2301-0201-0250 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	14,664	16316	15972	-	239258
						-	-	-	
105	280187С	2302-1101-1401 РСНБ РК	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	-0,0469	1607	1575	-	-75,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2015				-	-	-	
106	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9656	326	319	-	1945
107		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	44	23192	22178	-	1020448
108		2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	44	23192	22178	-	1020448
109		2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	44	3018	2931	-	132792
110		2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	44	21833	20880	-	960652
111		2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	44	21553	20751	-	948332
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	44435884

Составил Мухаев Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э17270'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6'''''*
2 Ю''Строительство автомобильных дорог в г.Атырау (Геологский с/о)'Геологский'2'Строительство автомобильных дорог в г.Атырау (Геологский с/о)''2'6-2'Наружные сети газопровода'ГСН''в текущих ценах по состоянию на 2020 г.*
3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
4 (РС249133РС249132)(РС698РС762)(РС783РС762)(РС2269РС2263)(РС2270РС2263)(РС242РС258)(РС270РС258)(РС251461)(РС410386)(РС251472)(РС248298)(РС130722)(РС250410)(РС147580)(РС144679РС144671)(РС274377)(РС102722РС102671)*
5 Р Мкр. Бирлик, ул. №25*
6 П2 Материалы и оборудование*
7 Е11-160401-0101'1,2''Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
8 С123-010101-0204'1,2''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
9 Е11-220501-0101(РС250404)'114.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
10 С123-010502-0604'114''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 50х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
11 Е11-220501-0103(РС250404)'16.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
12 С123-010502-0813'16''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
13 Е11-220801-0201'1+4+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
14 С123-020302-6108'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 50х32, PN 16'шт.*
15 С123-020302-2606'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 50, PN 16'шт.*
16 С123-020302-8906'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 50, PN 16'шт.*
17 Ц13-100904-0101(Н1.0,3)(Н53=0)'128.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
18 С121-130809-1304'128''Лента сигнальная самоклеящаяся'м*
19 Е11-250126-0101'128.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
20 Е11-250128-0101'30+1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
21 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
22 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
23 Е11-010101-0326'68,7-1,2''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
24 Е11-010205-0302'1,2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
25 Е11-010104-0401'68,7=Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
26 Е11-010201-0501'Ф2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
27 Е11-220501-0103(РС250404)'16.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
28 С123-010502-0813'16''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
29 Е11-220501-0101(Н1.0,5)(Н53=0)(РС250404)'109.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Демонтаж'км трубопровода*
30 К'Мухаев Б.'''*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство автомобильных дорог в г.Атырау (Геологский с/о) ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство автомобильных дорог в г.Атырау (Геологский с/о)

ОБЬЕКТ НОМЕР 2

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

НА Наружные сети газопровода

ОСНОВАНИЕ: ГСН

Сметная стоимость	2073,794 тыс.тенге
Сметная заработная плата	452,107 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,262 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2020 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: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: 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. Мкр. Бирлик, ул. №25															
		Материалы и оборудование															
1.	1116-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	-Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	1,2	3428,27	45,33	4114	54	2939	1121	5654						
					934,21	18,92	1121	23	--	419							
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	0,6359 чел-ч	0,7631	1468,93		1121										
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	0,0127													
1.3.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0019 маш.-ч	0,00228		5125		12									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0019 чел-ч	0,00228		2059,00		4,69									
1.4.			0,0087	0,01044													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		30			
			0,0087	0,01044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		15,04			
1.5.			0,1844	0,22128							
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		6			
1.6.			0,00008	0,000096							
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3		29162				3		
1.7.			0,002	0,0024							
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		584				1		
1.8.			0,0032	0,00384							
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5775				22		
1.9.			0,0035	0,0042							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		294				1		
1.10.			0,0275	0,033							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		317				10		
1.11.			1	1,2							
	2301-1307-0201	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м			2417		2900			
2.				1,2	835	--	1002	--	1002	--	1082
	2301-0101 -0204 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м		--	--	--	--	--	80	
		СП - 8%									
3.				0,114	361637,95	87057,39	41227	9925	185	33769	80996
	1122-0501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода		272959,4	26254,65	31117	2993	--	6000	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4											
3.1.			198,95	22,68							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1371,98		31117				
3.2.			18,65	2,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			17,5	1,995							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4147		8273			
			17,5	1,995							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1206,00		2405,97			
3.4.			0,11	0,01254							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		64			
			0,11	0,01254							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		25,82			
3.5.			8	0,912							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			75		68			
3.6.			0,93	0,10602							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1778		189			
			0,93	0,10602							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		152,77			
3.7.			0,11	0,01254							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		36			
			0,11	0,01254							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		18,07			
3.8.			0,16	0,01824							
2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		226				4		
3.9.			5	0,57							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		317				181		
4.				114	351	--	40014	--	40014	--	43215
2301-0502-0604 РСНБ РК 2015		Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 50x3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	3201	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	1122-0501 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,016	436678,13 306093,2	124779,49 38040,61	6987 4897	1996 609	94 --	5451 995	13433
5.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	223,1 чел-ч	3,57	1371,86		4897				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	26,83 чел-ч	0,4293							
5.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	24,6 маш.-ч	0,3936		4147		1632			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	24,6 чел-ч	0,3936		1206,00		474,68			
5.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,32 маш.-ч	0,00512		5125		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,32 чел-ч	0,00512		2059,00		10,54			
5.5.	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	12 маш.-ч	0,192		75		14			
5.6.	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	1,39 маш.-ч	0,02224		1778		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	0,02224		1441,00		32,05			
5.7.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,52 маш.-ч	0,00832		2839		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,52 чел-ч	0,00832		1441,00		11,99			
5.8.	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	0,44 м2	0,00704	226				2		
5.9.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	18 м3	0,288	317				91		
6.	2301-0502	-Труба полиэтиленовая	м	16	2409	--	38544	--	38544	--	41628

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0813 РСНБ РК 2015	для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011			--	--	--	--	--	3084	
		СП - 8%									
7.	1122-0801 -0201 РСНБ РК 2015	-Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	6	1708,26	1077,43	10250	6465	--	5616	17135
					630,83	314,69	3785	1888	--	1269	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	0,4761 чел-ч	2,86	1325		3785				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,226 чел-ч	1,36							
7.3.	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,224 маш.-ч	1,344		4147		5574			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,224 чел-ч	1,344		1206,00		1620,86			
7.4.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,001 маш.-ч	0,006		5125		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,006		2059,00		12,35			
7.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,001 маш.-ч	0,006		2839		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001 чел-ч	0,006		1441,00		8,65			
8.	2302-0302 -6108 РСНБ РК 2015	-Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 50x32, PN 16	шт.	1	817	--	817	--	817	--	882
					--	--	--	--	--	65	
		СП - 8%									
9.	2302-0302 -2606 РСНБ РК 2015	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 50, PN 16	шт.	4	548	--	2192	--	2192	--	2367
					--	--	--	--	--	175	
		СП - 8%									
10.	2302-0302 -8906	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11,	шт.	1	482	--	482	--	482	--	521
					--	--	--	--	--	39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	DN 50, PN 16 СП - 8%									
11.				0,128	82338,85	45510,1	10539	5825	--	4289	16015
	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2015	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее НР - 61%; СП - 8%	км кабеля		36828,75	18107,72	4714	2318	--	1186	
11.1.			24,15	3,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1524,97		4714				
11.2.			9,04	1,16							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			4,4	0,5632							
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		2800			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,4 чел-ч	0,5632		2059,00		1159,63			
11.4.			4,64	0,59392							
	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			3140		1865			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,64 чел-ч	0,59392		1441,00		855,84			
11.5.			4,64	0,59392							
	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч			675		401			
12.				128	32	--	4096	--	4096	--	4424
	2113-0809 -1304 РСНБ РК 2015	-Лента сигнальная самоклеящаяся СП - 8%	м		--	--	--	--	--	328	
13.				0,128	454118,36	370932,57	58127	47479	883	19581	83924
	1125-0126 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	-Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода		76288,13	91814,86	9765	11752	--	6217	
13.1.			50,02	6,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч		1525,02		9765				
13.2.			43,04	5,51							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.3.			8,2	1,0496							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5604		5882			
			8,2	1,0496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		1807,41			
13.4.			3,8	0,4864							
3101-0101-0103		Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			4971		2418			
			3,8	0,4864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1001,50			
13.5.			11,5	1,472							
3106-0102-0103		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч			5401		7950			
			11,5	1,472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		2534,78			
13.6.			10	1,28							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			7305		9350			
			10	1,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		2635,52			
13.7.			5	0,64							
3106-0102-0503		Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч			18087		11576			
			5	0,64							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1722,00		1102,08			
13.8.			3,8	0,4864							
3101-0201-0102		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч			7892		3839			
			3,8	0,4864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		1001,50			
13.9.			0,7406	0,094797							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		269			
			0,7406	0,094797							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		136,60			
13.10.			0,6963	0,089126							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			27		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.11.	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,22 м3	0,02816	294				8		
13.12.	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,135 кг	0,01728	146				3		
13.13.	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,001 т	0,000128	491013				63		
13.14.	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	1,33 м	0,17024	2568				437		
13.15.	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	0,12 м	0,01536	13208				203		
13.16.	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	2 кг	0,256	537				137		
13.17.	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	0,04 комплект	0,00512	2179				11		
13.18.	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	0,1 кг	0,0128	1607				21		
14.			31		38497,38	35265,94	1193419	1093244	--	308450	1622018
	1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования НР - 91%; СП - 8%	стык		3231,44	7702,62	100175	238781	--	120149	
14.1.			2,24	69,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1441		100175				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.2.		3 Затраты труда машинистов	3,25 чел-ч	100,84							
14.3.	3204-0105-0301	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	3,253 маш.-ч	100,843		9427		950647			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,253 чел-ч	100,843		2059,00		207635,74			
14.4.	2113-0810-0202	Пленка радиографическая рулонная	1,34 м	41,54		--		--			
15.			1	208,03	5,59	208	6		91	77	308
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		111	0,66	111	1	--	23	
15.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	0,0679 чел-ч	0,0679	1635,96		111				
15.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0004							
15.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0002		4654		0,93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0002		1441,00		0,29			
15.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,0002		27		0,01			
15.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,0002		2839		0,57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,0002		1441,00		0,29			
15.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,0224 маш.-ч	0,0224		150		3			
15.7.	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,00003	287565				9		
15.8.	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р	0,00018 т	0,00018		460049		83			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51693-2003									
16.				1	83,61	3,97	84	4	15	45	139
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		64,91	0,66	65	1	--	10	
		НР - 69%; СП - 8%									
16.1.			0,049	0,049							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч		1326,8		65				
16.2.			0,0004	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0002	0,0002							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4654		0,93			
			0,0002	0,0002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		0,29			
16.4.			0,0002	0,0002							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			27		0,01			
16.5.			0,0002	0,0002							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		0,57			
			0,0002	0,0002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		0,29			
16.6.			0,013	0,013							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			150		2			
16.7.			0,000028	0,000028							
	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		526056				15		
16.8.			0,00018	0,00018							
	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т			--		--			
17.				67,5	192,23	185,07	12975	12492	--	1846	16007
	1101-0101 -0326 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		7,16	30,83	483	2081	--	1186	
		НР - 72%; СП - 8%									
17.1.			0,0071	0,4789							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч		1008,46		483				
17.2.			0,013	0,8789							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3. 3101-0201-0905		Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,65 м3	0,01302 маш.-ч	0,87885		12360		10863			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01302 чел-ч	0,87885		2059,00		1809,55			
18.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	1,2	2063,22	--	2476	--	--	1783	4599
					2063,22	--	2476	--	--	341	
		НР - 72%; СП - 8%									
18.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	1,77 чел-ч	2,13	1165,07		2476				
19.	1101-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	68,7	35,46	35,46	2436	2436	--	677	3362
					--	13,68	--	940	--	249	
		НР - 72%; СП - 8%									
19.1.		3 Затраты труда машинистов	0,0069 чел-ч	0,4747							
19.2. 3101-0101-0102		Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	0,00691 маш.-ч	0,474717		4462		2118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00691 чел-ч	0,474717		1722,00		817,46			
20.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2015	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	68,7	195	90,05	13396	6186	--	7343	22398
					104,95	43,5	7210	2988	--	1659	
		НР - 72%; СП - 8%									
20.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	0,1242 чел-ч	8,53	845		7210				
20.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0262 чел-ч	1,8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.3.			0,02625	1,803375							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2919		5264			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	1,803375		1441,00		2598,66			
20.4.			0,105	7,2135							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			16		115			
21.				0,016	436678,13	124779,49	6987	1996	94	5451	13433
	1122-0501 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		306093,2	38040,61	4897	609	--	995	
21.1.			223,1	3,57							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1371,86		4897				
21.2.			26,83	0,4293							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			24,6	0,3936							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4147		1632			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	24,6 чел-ч	0,3936		1206,00		474,68			
21.4.			0,32	0,00512							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,32 чел-ч	0,00512		2059,00		10,54			
21.5.			12	0,192							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			75		14			
21.6.			1,39	0,02224							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1778		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	0,02224		1441,00		32,05			
21.7.			0,52	0,00832							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		24			
			0,52	0,00832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		11,99			
21.8.			0,44	0,00704							
2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		226				2		
21.9.			18	0,288							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		317				91		
22.				16	2409	--	38544	--	38544	--	41628
2301-0502 -0813 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		--	--	--	--	--	3084	
		СП - 8%									
23.				0,109	180008,4	43528,7	19621	4745	--	16144	38626
1122-0501 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4		-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Демонтаж	км трубопровода		136479,7	13127,32	14876	1431	--	2861	
		НР - 99%; СП - 8%									
23.1.			198,95	21,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		685,99		14876				
23.2.			18,65	2,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			17,5	1,9075							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			4147		7910			
			17,5	1,9075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1206,00		2300,45			
23.4.			0,11	0,01199							
3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			5125		61			
			0,11	0,01199							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2059,00		24,69			
23.5.			8	0,872							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч			75		65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.6.			0,93	0,10137							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1778		180			
			0,93	0,10137							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		146,07			
23.7.			0,11	0,01199							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2839		34			
			0,11	0,01199							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1441,00		17,28			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	1508536	1192854	129992	411643	2073794
			Тенге		--	--	185693	266414	--	153615	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				10539				
		Всего заработная плата	Тенге					7032			
		Накладные расходы	Тенге				4289				
		Сметная прибыль	Тенге				1186				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				16015				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					7032			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1372288				
		Материалы	Тенге				1360				
		Всего заработная плата	Тенге					443932			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4096				
		Накладные расходы	Тенге				406233				
		Сметная прибыль	Тенге				142282				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1920803				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								257
		Сметная заработная плата	Тенге					443932			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				125709				
		Материалы	Тенге				2938				
		Всего заработная плата	Тенге					1144			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				121595				
		Накладные расходы	Тенге				1121				
		Сметная прибыль	Тенге				10146				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				136976				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1144			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2073794				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								262
		Сметная заработная плата	Тенге					452107			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2073794
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				185693				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				1192854				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					266414			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				129992				
		Накладные расходы	Тенге				411643				
		Сметная прибыль	Тенге				153615				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Мухаев Б.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 6-2

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2020 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	чел-ч	145,390216 25	1277,21 -	- -	- -	185693
2	3 АВС 000003		Затраты труда машинистов	чел-ч	117,053288 8	2276,01 -	- -	- -	(266414)
	Всего трудовые ресурсы			тенге				--	185693
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
3	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	4654 -	- -	1441 0,58	2
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	6,0337	4147 -	- -	1206 7276,64	25022
5	126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0496	5604 -	- -	1722 1807,41	5882
6	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,474717	4462 -	- -	1722 817,46	2118
7	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0496	4971 -	- -	2059 2161,13	5218
8	642С	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,59392	3140 -	- -	1441 855,84	1865
9	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,803375	2919 -	- -	1441 2598,66	5264
10	661С	3106-0102-0103 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	1,472	5401 -	- -	1722 2534,78	7950

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,04305	5125 - -	- - -	2059 88,64	221
12	846С	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,28	7305 - -	- - -	2059 2635,52	9350
13	950С	3204-0105-0301 РСНБ РК 2015	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	100,843	9427 - -	- - -	2059 207635,74	950647
14	1044С	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	27 - -	- - -	- - -	0,01
15	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,2135	16 - -	- - -	- - -	115
16	1868С	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,59392	675 - -	- - -	- - -	401
17	1966С	3106-0102-0503 РСНБ РК 2015	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	0,64	18087 - -	- - -	1722 1102,08	11576
18	2011С	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,168	75 - -	- - -	- - -	163
19	2263С	3101-0201-0102 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,4864	7892 - -	- - -	2059 1001,5	3839
20	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,25187	1778 - -	- - -	1441 362,94	448
21	2440С	3101-0201-0905 РСНБ РК 2015	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "HITACHI", 0,65 м3	маш.-ч	0,87885	12360 - -	- - -	2059 1809,55	10863
22	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1528068	2839 - -	- - -	1441 220,19	434
23	2515С	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0354	150 - -	- - -	- - -	5
24	2577С	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3104064	27 - -	- - -	- - -	8
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				232908,67	1041390
			Строительные материалы и конструкции						
25	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,000096	29162 - -	26683 - -	- - -	3
26	127966С	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0024	584 - -	572 - -	- - -	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 2246-70						
27	135545С	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,03232	226 --	222 -	- -	7
28	146645С	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,00384	5775 --	5660 -	- -	22
29	146649С	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,03236	294 --	268 -	- -	10
30	146664С	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01728	146 --	141 -	- -	3
31	146883С	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	287565 --	281927 -	- -	9
32	147205С	2113-0810-0202 РСНБ РК 2015	Пленка радиографическая рулонная	м	41,54	0 --	- -	- -	-
33	147344С	2113-0812-1042 РСНБ РК 2015	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000128	491013 --	480407 -	- -	63
34	149219С	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	460049 --	449389 -	- -	83
35	149372С	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	526056 --	514102 -	- -	15
36	149529С	2204-0705-0402 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0 --	- -	- -	-
37	150378С	2301-0101-0204 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	1,2	835 --	816 -	- -	1002
38	151368С	2301-0202-0707 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,17024	2568 --	2502 -	- -	437
39	151425С	2301-0202-0764 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,01536	13208 --	12892 -	- -	203
40	154561С	2301-0502-0604 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 50х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	114	351 --	344 -	- -	40014
41	154625С	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	32	2409 --	2358 -	- -	77088
42	165073С	2302-0302-	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ	шт.	4	548	537	-	2192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2606 РСНБ РК 2015	100 SDR 11, DN 50, PN 16			-	-	-	
43	166975С	2302-0302-6108 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 50x32, PN 16	шт.	1	817	801	-	817
44	168394С	2302-0302-8906 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 50, PN 16	шт.	1	482	472	-	482
45	187490С	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,256	537	526	-	137
46	249131С	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,179	317	317	-	374
47	262755С	2305-1501-0102 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00512	2179	2135	-	11
48	278610С	2301-1307-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1,2	2417	2366	-	2900
49	280187С	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0128	1607	1575	-	21
50		2113-0809-1304 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная самоклеящаяся	м	128	32	31	-	4096
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	129989

Составил Мухаев Б.