ЖАЙЫК СТРОЙ ПРОЕКТ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство сооружений (дорог) для 9 ти новых улиц северной части села Жанибек"

Сметная документация

16-18-СД

Директор
ТОО "ЖайыкСтройПроект ***Сейтқалиев А.Б.***

Главный инженер проекта ***Таспаев А.М.***

г.Уральск, 2018г.

Пояснительная записка

РП "Строительство сооружений(дорог) для 9 ти новых улиц северной части села Жанибек ЗКО"

Заказ 16-18

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативом документом по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан», введенной в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 января 2019 года № 55, постановлением Научно Технического совета от 26 марта 2019года №03-01.

Исполнитель ТОО «ЖайыкСтройПроект»

Сметная стоимость определена в ценах и нормах РСНБ РК 2019г, для 7 региона Республики Казахстан, Западно-Казахстанская область, город Уральск.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2019);

- Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2019);

-Сборники сметных цен в текущем уровне цен по состоянию на 2 квартал 2019г:

- ССЦ РК 8.04-07-2019 сметные тарифные ставки в строительстве
- ССЦ РК 8.04-08-2019 строительные материалы, изделия и конструкции
- ССЦ РК 8.04-09-2019 инженерное оборудование объектов строительства
- ССЦ РК 8.04-11-2019 эксплуатация строительных машин и механизмов
- ССЦ РК 8.04-12-2019 перевозка грузов для строительства

- Отсутствующие в нормативной базе РСНБ РК 2019 стоимости материалов и оборудования приняты по данным «прайс-листов» утвержденные решениями заказчика, с указанием в прайс листах вида франко.

При определении сметной стоимости приняты:

- величина накладных расходов согласно приложения 2 к «Нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве»;
- накладные расходы по видам строительных и монтажных работ ;
- сметная прибыль – 8%;
- временные здания и сооружения -1,3% С стр 4 (НДЗ РК 8.04-05-2019 таб.1,п.35,в),тчп 2.4)

-зимние удорожания – 1,8% с к=0,9 ((НДЗ РК 8.04-06-2019 таб.3,с) п.VI.1г-IV зона стр12,прилАп.7а; СП.РК2.04-01-2019 табл3.1)

- непредвиденные затраты 2% от строительных и монтажных работ ;

Сметы составлены по программному комплексу АВС-4(редакция 2019.1 от 08.04.2019г с обновл от 15.05.2019г)

Технико-экономические показатели
по Сводному Сметному расчету:

Сметная стоимость работ	370763,51 тыс.тенге
в том числе:	
налог на добавленную стоимость (НДС)	39724,66 тыс.тенге

Заказчик: _____
(наименование организации)

"Утвержден"
Сводный сметный расчет в сумме 370763,51 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 39724,66 тыс.тенге

_____
(ссылка на документ об утверждении)

"24" 05 2019 г.

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

РП "Строительство сооружений(дорог) для 9 ти новых улиц северной части села Жанибек ЗКО"
(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			2336,15	2336,15
2.	Правила КВЭП	-Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			403,69	403,69
		-Итого по разделу I			2739,84	2739,84
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	314583,18	-	-	314583,18
4.		-в том числе в текущих ценах на 2019	-	-	-	-
5.		-в том числе в текущих ценах на 2020	314583,18	-	-	314583,18
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2019 г. - 0.3,24% = 0			-	-
7.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2020 г. - 314583,18.3,24% = 10192,495			10192,5	10192,5
9.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2019 г. - 0.1,12% = 0			-	-

1	2	3	4	5	6	7
10.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2020 г. - 314583,18.1,12% = 3523,332			3523,33	3523,33
		-Итого по разделу III			13715,83	13715,83
		Итого по сводному сметному расчету:	314583,18	-	16455,67	331038,85
		В том числе:				
		В 2019 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				2739,84
		-Сметная стоимость подрядных работ на 2019	-	-	-	-
		Затраты заказчика на технический надзор на 2019 г.				-
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2019 г.				-
.		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2019 г.				328,78
		Всего в 2019 году				3068,62
		В 2020 году				
		-Сметная стоимость подрядных работ на 2020	314583,18	-	-	314583,18
		Затраты заказчика на технический надзор на 2020 г.				10192,5
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2020 г.				3523,33
.		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2020 г.				39395,88
		Всего в 2020 году				367694,89
		Всего по годам	314583,18	-	16455,67	331038,85
11.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	39724,66	39724,66
		Всего по сводному сметному расчету	314583,18	-	56180,33	370763,51

Директор ТОО "ЖайыкСтройПроект" Сейтқалиев А.Б

Главный инженер проекта Таспаев А.М.

Составила Жирлицина О.С.

Заказчик ФОРМА 1

Утвержден Ж.Г

Сметный расчет стоимости строитетыс.тенгеее.ее 352333,162 тыс.тенге
налог на добавленную стоимость 37749,982 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

''24'' 05 2019 г.

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

РП "Строительство сооружений(дорог) для 9 ти новых улиц северной части села Жанибек ЗКО"

(наименование стройки)

в ценах 2019г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного обрудования поставки подрядчикая	прочих затрат	Всего, тыс.тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	16-18-1	-АвтоДорога	298028,155	-	-	298028,155
		Всего по главе 2	298028,155	-	-	298028,155
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	298028,155	-	-	298028,155
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
		Всего по главе	-	-	-	-
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	298028,155	-	-	298028,155
2.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	5960,563	-	-	5960,563
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	303988,718	-	-	303988,718
3.		- в том числе на 2019 год - %	-	-	-	-
4.		- в том числе на 2020 год - 100 %	303988,718	-	-	303988,718
5.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на	-в том числе в текущих ценах на 2019 год - %, К=1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
	2017-2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7					
6.		-НДС на 2019 год, - 12 %	-	-	-	-
7.		-Итого в текущих ценах на 2019 год	-	-	-	-
8.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7	-в том числе в текущих ценах на 2020 год - 100 %, К=1,0348515	314583,18	-	-	314583,18
9.		-НДС на 2020 год, - 12 %	-	-	37749,982	37749,982
10.		-Итого в текущих ценах на 2020 год	314583,18	-	37749,982	352333,162
11.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	37749,982	37749,982
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	314583,18	-	37749,982	352333,162

Директор ТОО "ЖайыкСтройПроект" Сейтқалиев А.Б

Главный инженер проекта Таспаев А.М.

Составила Жирлицина О.С.

Наименование стройки Разработка ПСД для "Строительство сооружений дорог для 9-ти новых улиц северной части села Жанибек" ЗКО.

Наименование объекта Хакупиев Ш.

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по зданию, сооружению, объекту, стройке

на СТРОЙКУ

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
		Строительные материалы и конструкции			
1	2101-0201-0703 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	9808.524	
2	2101-0501-0103 РСНБ РК 2015	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	88.164	
3	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	8169.12	
4	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	4812.192	
5	2105-0103-0107 РСНБ РК 2015	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 2,5 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)	т	0.0338	
6	2105-0103-0111 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)	т	0.0169	
7	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.276768	
8	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	6.4389	
9	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	6.696	
10	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	0.05915	
11	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.006929	
12	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.544608	
13	2113-0104-0203 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	13.79376	
14	2113-0201-0104 РСНБ РК 2015	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0.08112	
15	2113-0209-0401 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	2.535	
16	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.63375	
17	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0327015	
18	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0057122	
19	2204-0701-0101 РСНБ РК 2015	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0.0094978	
20	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1473.15583	
21	2204-0902-0101 РСНБ РК 2015	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	9476.514	
22	2204-0902-0107 РСНБ РК 2015	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	218.3556	
23	2204-0902-0201 РСНБ РК 2015	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	369.4452	
24	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	5.50095	
25	2102-0101-0620 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	8.619	
26	2106-0801-0301	Стоимость металлических опор из круглых труб д 76х5, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	5.92176	
27	2401-0201-0103	Знаки дорожные односторонние треугольные 2.3-2.4, А 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Уступи дорогу	шт.	31	
28	2401-0201-0111	Знаки дорожные односторонние круглые 3.20-3.24, D 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Ограничение максимальной скорости	шт.	7	
29	2401-0201-0115	Знаки дорожные односторонние квадратные 5.15-5.16.2, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Пешеходный переход	шт.	100	
30	2401-0201-0115	Знаки дорожные односторонние квадратные 5.18-5.19.3, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Тупик	шт.	4	
31	2401-0201-0115	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Главная дорога	шт.	21	

32	2401-0201-0122	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Направление поворота	шт.	3	

Приложение К (обязательное)

«Утверждаю»

Заказчик _____

Шифр стройки: 16-18-2018

Наименование стройки: **РП "Строительство сооружений дорог) для 9 ти новых улиц северной части села Жаңибек ЗКО"**

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материал	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**88.164**	**0.217324**	**0.217324**	**100.00**	**Казахстан**
100399	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	88.164	0.217324	0.217324	**100.00**	**Казахстан**
2	**Щебень**	**м3**	**17977.644**	**87.814371**	**87.814371**	**100.00**	**Казахстан**
100093	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	9808.524	71.092182	71.092182	**100.00**	**Казахстан**
100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	8169.12	16.722189	16.722189	**100.00**	**Казахстан**
3	**Бетоны**	**м3**	**8.619**	**0.238574**	**0.238574**	**100.00**	**Казахстан**
279236	Бетон тяжелый класса В15, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	8.619	0.238574	0.238574	**100.00**	**Казахстан**
10	**Асфальтобетон**	**т**	**4812.192**	**101.705678**	**101.705678**	**100.00**	**Казахстан**
102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	4812.192	101.705678	101.705678	**100.00**	**Казахстан**
11	**Краски и лаки**	**т**	**0.04791**	**0.028923**	**0.028923**	**100.00**	**Казахстан**
149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0327	0.017750	0.017750	**100.00**	**Казахстан**
149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00571	0.003556	0.003556	**100.00**	**Казахстан**
149397	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0.0095	0.007616	0.007616	**100.00**	**Казахстан**
	Краски и лаки	**кг**	**10064.3148**	**4.413556**	**4.413556**	**100.00**	**Казахстан**
249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	9476.514	4.055948	4.055948	**100.00**	**Казахстан**
249568	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	218.3556	0.244558	0.244558	**100.00**	**Казахстан**
249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	369.4452	0.113050	0.113050	**100.00**	**Казахстан**
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0.00693**	**0.000220**	**0.000220**	**100.00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00693	0.000220	0.000220	**100.00**	**Казахстан**
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**т**	**14.33837**	**1.113489**	**1.113489**	**100.00**	**Казахстан**
144640	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.54461	0.042293	0.042293	**100.00**	**Казахстан**
144641	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	13.79376	1.071196	1.071196	**100.00**	**Казахстан**
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**6.75515**	**0.173172**	**0.173172**	**100.00**	**Казахстан**
131548	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	6.696	0.170366	0.170366	**100.00**	**Казахстан**
131600	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	0.05915	0.002806	0.002806	**100.00**	**Казахстан**
	Лесоматериалы	**м2**	**5.50095**	**0.004010**	**0.004010**	**100.00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	5.50095	0.004010	0.004010	**100.00**	**Казахстан**
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**0.32747**	**0.132032**	**0.132032**	**100.00**	**Казахстан**
125535	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 2,5 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)	т	0.0338	0.048100	0.048100	**100.00**	**Казахстан**
125539	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)	т	0.0169	0.024110	0.024110	**100.00**	**Казахстан**
127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.27677	0.059822	0.059822	**100.00**	**Казахстан**
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**6.4389**	**0.000451**	**0.000451**	**100.00**	**Казахстан**
128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6.4389	0.000451	0.000451	**100.00**	**Казахстан**
41	**Прочие**	**т**	**6.00288**	**3.107554**	**3.107554**	**100.00**	**Казахстан**
144689	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0.08112	0.058445	0.058445	**100.00**	**Казахстан**
С121-060801-0301	Стоимость металлических опор из круглых труб д 76х5, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	5.92176	3.049108	3.049108	**100.00**	**Казахстан**
	Прочие	**кг**	**2.535**	**0.001037**	**0.001037**	**100.00**	**Казахстан**
145983	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	2.535	0.001037	0.001037	**100.00**	**Казахстан**
	Прочие	**10 м2**	**0.63375**	**0.004393**	**0.004393**	**100.00**	**Казахстан**
147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.63375	0.004393	0.004393	**100.00**	**Казахстан**
	Прочие	**м3**	**1473.15583**	**0.144369**	**0.144369**	**100.00**	**Казахстан**
249132	Вода техническая	м3	1473.15583	0.144369	0.144369	**100.00**	**Казахстан**
	Прочие	**шт.**	**166**	**1.409511**	**1.409511**	**100.00**	**Казахстан**
С124-010201-0103	Знаки дорожные односторонние треугольные 2.3-2.4, А 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Уступи дорогу	шт.	31	0.175305	0.175305	**100.00**	**Казахстан**
С124-010201-0111	Знаки дорожные односторонние круглые 3.20-3.24, D 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Ограничение максимальной скорости	шт.	7	0.060354	0.060354	**100.00**	**Казахстан**
С124-010201-0115	Знаки дорожные односторонние квадратные 5.15-5.16.2, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Пешеходный переход	шт.	100	0.895500	0.895500	**100.00**	**Казахстан**
С124-010201-0115	Знаки дорожные односторонние квадратные 5.18-5.19.3, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Тупик	шт.	4	0.035820	0.035820	**100.00**	**Казахстан**

С124-010201-0115	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Главная дорога	шт.	21	0.188055	0.188055	**100.00**	**Казахстан**
С124-010201-0122	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Направление поворота	шт.	3	0.054477	0.054477	**100.00**	**Казахстан**
	Итого:			**200.508664**	**200.508664**	**100.00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 4

Наименование стройки - РП "Строительство сооружений(дорог) для 9 ти новых улиц северной части села Жанибек ЗКО"
Шифр стройки 16-18-2018
Наименование объекта - АвтоДорога
Шифр объекта 16-18-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Автодорога
(наименование работ и затрат)

Основание: АД

Сметная стоимость	298028,155	тыс.тенге
Сметная заработная плата	12162,507	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,500	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Улица №19(925м)										
		Подготовка к строительству										
1	**1127-0801-0105 РСНБ РК 2015**	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из щебня, толщиной 10 см. Устройство**	**м2**	**925**		**1706.12**	**443.34**	**1578163**	**410093**	**1009976**	**315396**	**2045044**
		НР - 108%; СП - 8%				**170.91**	**144.80**	**158094**	**133940**		**151485**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.196	181.3	872.00		158094.00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0898	83.07							
1.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01061	9.81425		4428.00		43457.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01061	9.81425		1244.00		12208.93			
1.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0269	24.8825		3763.00		93633.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0269	24.8825		1487.00		37000.28			
1.5	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0497	45.9725		5646.00		259561.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0497	45.9725		1778.00		81739.10			
1.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	2.405		5589.00		13442.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	2.405		1244.00		2991.82			
1.7	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.145	134.125	7248.00				972138.00		
1.8	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0.0158	14.615	2465.00				36026.00		
1.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.02	18.5	98.00				1813.00		
2	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**7400**		**6.78**	**6.78**	**50182**	**50182**	**--**	**9378**	**64325**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1.76**	**--**	**13026**		**4765**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	7.33							
2.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00038	2.812		10251.00		28826.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00038	2.812		1778.00		4999.74			
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00061	4.514		4731.00		21356.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00061	4.514		1778.00		8025.89			
3	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м3 уплотненного грунта**	**1480**		**97.80**	**97.80**	**144748**	**144748**	**--**	**38251**	**197639**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**35.90**	**--**	**53127**		**14640**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0207	30.62							
3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.01763	26.0924		4731.00		123443.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01763	26.0924		1778.00		46392.29			
3.3	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0.00613	9.0724		115.00		1043.00			
3.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00306	4.5288		4474.00		20262.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00306	4.5288		1487.00		6734.33			
		Покрытие-7400м2										
4	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**1110**		**3695.54**	**1058.57**	**4102050**	**1175016**	**2779662**	**427665**	**4892092**
		НР - 108%; СП - 8%				**132.77**	**223.98**	**147372**	**248614**		**362377**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.144	159.84	922.00		147372.00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.143	158.73							
4.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.0155	17.205		10251.00		176368.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0155	17.205		1778.00		30590.49			
4.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0476	52.836		4428.00		233958.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0476	52.836		1244.00		65727.98			
4.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0.0708	78.588		9012.00		708235.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0708	78.588		1778.00		139729.46			
4.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0091	10.101		5589.00		56454.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0091	10.101		1244.00		12565.64			
4.7	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1.22	1354.2	2047.00				2772047.00		
4.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.07	77.7	98.00				7615.00		
5	**1127-0403-0103 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**7400**		**1554.38**	**155.20**	**11502395**	**1148511**	**10151556**	**612586**	**13084180**
		НР - 108%; СП - 8%				**27.34**	**49.31**	**202328**	**364882**		**969199**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.0286	211.64	956.00		202328.00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0308	227.92							
5.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00036	2.664		10251.00		27309.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00036	2.664		1778.00		4736.59			
5.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00369	27.306		4428.00		120911.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00369	27.306		1244.00		33968.66			
5.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00235	17.39		4731.00		82272.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00235	17.39		1778.00		30919.42			
5.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0072	53.28		3763.00		200493.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0072	53.28		1487.00		79227.36			
5.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0146	108.04		5646.00		609994.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0146	108.04		1778.00		192095.12			
5.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	19.24		5589.00		107532.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	19.24		1244.00		23934.56			
5.9	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.189	1398.6	7248.00				10137053.00		
5.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.02	148	98.00				14504.00		

6	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**	**7400**		**102.87**	**11.54**	**761208**	**85404**	**675804**	**30124**	**854639**
		НР - 108%; СП - 8%				--	**3.77**	--	**27893**		**63307**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	18.57							
6.2	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00083	6.142		4428.00		27197.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00083	6.142		1244.00		7640.65			
6.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00086	6.364		3763.00		23948.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00086	6.364		1487.00		9463.27			
6.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.00082	6.068		5646.00		34260.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00082	6.068		1778.00		10788.90			
6.5	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0126	93.24	7248.00				675804.00		
7	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2.22**		**81714.11**	**1726.37**	**181405**	**3833**	**177572**	**2068**	**198151**
		НР - 108%; СП - 8%				--	**862.46**	--	**1915**		**14678**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.58	1.29							
7.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0.29	0.6438		5953.00		3833.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.58	1.2876		1487.00		1914.66			
7.3	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1.03	2.2866	77658.00				177573.00		
8	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б,марки11 плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.**	**м2 покрытия**	**7400**		**2169.84**	**97.32**	**16056850**	**720153**	**15027389**	**563298**	**17949760**
		НР - 108%; СП - 8%				**41.80**	**28.68**	**309308**	**212264**		**1329612**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0336	248.64	1244.00		309308.00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0168	124.54							
8.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00347	25.678		3763.00		96626.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00347	25.678		1487.00		38183.19			
8.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0101	74.74		5646.00		421982.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0101	74.74		1778.00		132887.72			
8.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00003	0.222		4856.00		1078.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.222		1778.00		394.72			
8.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.00039	2.886		5589.00		16130.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00039	2.886		1244.00		3590.18			
8.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0014	10.36		120.00		1243.00			
8.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.0028	20.72		8799.00		182315.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	20.72		1778.00		36840.16			
8.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00004	0.296		2630.00		778.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.296		1244.00		368.22			
8.10	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0.0958	708.92	21135.00				14983024.00		
8.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000006	0.04588	216144.00				9917.00		
8.12	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	0.00015	1.11	25443.00				28242.00		
8.13	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000011	0.07992	77658.00				6206.00		
9	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=2**	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 6см**	**м2 покрытия**	**7400**		**1016.79**	**0.08**	**7524230**	**604**	**7510370**	**14317**	**8141630**
		НР - 108%; СП - 8%				**1.79**	--	**13256**	--		**603084**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0004	2.66	4975.98		13256.00				
9.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00017	1.258		120.00		151.00			
9.3	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0.012	88.8	21135.00				1876788.00		
9.4	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000001	0.01036	77658.00				805.00		
						Разметка						
10	**1127-0903-0201 РСНБ РК 2015**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная 1,1**	**км линии**	**1.85**		**305551.70**	**4296.51**	**565271**	**7949**	**549099**	**13602**	**625183**
		НР - 108%; СП - 8%				**4445.09**	**2362.92**	**8223**	**4371**		**46310**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.03	7.46	1102.94		8223.00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.35	2.5							
10.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.07	0.1295		5589.00		724.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.1295		1244.00		161.10			
10.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1.28	2.368		3051.00		7225.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.28	2.368		1778.00		4210.30			
10.5	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	675	1248.75	428.00				534465.00		
10.6	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25.85	47.8225	306.00				14634.00		
11	**1127-0903-0202 РСНБ РК 2015**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, 1:11**	**км линии**	**0.925**		**161721.62**	**4296.51**	**149592**	**3974**	**141506**	**6801**	**168905**
		НР - 108%; СП - 8%				**4445.09**	**2362.92**	**4112**	**2186**		**12511**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.03	3.73	1103.08		4112.00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.35	1.25							
11.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.07	0.06475		5589.00		362.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.06475		1244.00		80.55			
11.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1.28	1.184		3051.00		3612.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.28	1.184		1778.00		2105.15			
11.5	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	348.3	322.1775	428.00				137892.00		
11.6	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12.77	11.81225	306.00				3615.00		
12	**1127-0903-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования 1.14.1**	**м2 разметки**	**5.6**		**5704.34**	**24.89**	**31944**	**139**	**29430**	**2653**	**37365**
		НР - 108%; СП - 8%				**424.10**	**14.55**	**2375**	**82**		**2768**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.3462	1.94	1225.04		2375.00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.0655							
12.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0085	0.0476		13.00		0.62			
12.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.001	0.0056		5589.00		31.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.0056		1244.00		6.97			
12.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.0085	0.0476		1577.00		75.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0085	0.0476		1244.00		59.21			
12.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022	0.01232		2630.00		32.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.01232		1244.00		15.33			
12.7	2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4.636	25.9616	1120.00				29077.00		
12.8	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0.206	1.1536	306.00				353.00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**42648040**	**3750605**	**38052364**	**2036139**	**48258913**

							845068	**1062298**	**--**	**3574736**		
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**42648040**					
	Материалы		Тенге				**38052366**					
	Всего заработная плата		Тенге					**1907366**				
		Накладные расходы	Тенге				**2036141**					
		Сметная прибыль	Тенге				**3574734**					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**48258915**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1473**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1907366**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**48258915**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1473**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1907366**				

РАЗДЕЛ 2. Улица №20(583м)

13	**1127-0801-0105 РСНБ РК 2015**	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из щебня, толщиной 10 см. Устройство**	**м2**	**583**		**1706.12**	**443.34**	**994669**	**258469**	**636558**	**198785**	**1288931**
		НР - 108%; СП - 8%				**170.91**	**144.80**	**99642**	**84418**		**95476**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.196	114.27	872.00		99642.00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0898	52.36							
13.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01061	6.18563		4428.00		27390.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01061	6.18563		1244.00		7694.92			
13.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0269	15.6827		3763.00		59014.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0269	15.6827		1487.00		23320.17			
13.5	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0497	28.9751		5646.00		163593.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0497	28.9751		1778.00		51517.73			
13.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	1.5158		5589.00		8472.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	1.5158		1244.00		1885.66			
13.7	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.145	84.535	7248.00				612710.00		
13.8	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0.0158	9.2114	2465.00				22706.00		
13.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.02	11.66	98.00				1143.00		
14	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**4664**		**6.78**	**6.78**	**31628**	**31628**	**--**	**5911**	**40542**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1.76**	**--**	**8210**		**3003**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	4.62							
14.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00038	1.77232		10251.00		18168.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00038	1.77232		1778.00		3151.18			
14.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00061	2.84504		4731.00		13460.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00061	2.84504		1778.00		5058.48			
15	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м3 уплотненного грунта**	**932.8**		**97.80**	**97.80**	**91231**	**91231**	**--**	**24109**	**124566**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**35.90**	**--**	**33484**		**9227**	
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0207	19.3							
15.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.01763	16.445264		4731.00		77803.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01763	16.445264		1778.00		29239.68			
15.3	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0.00613	5.718064		115.00		658.00			
15.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00306	2.854368		4474.00		12770.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00306	2.854368		1487.00		4244.45			
		Покрытие-4664,0м2										
16	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**699.6**		**3695.54**	**1058.57**	**2585400**	**740578**	**1751938**	**269545**	**3083340**
		НР - 108%; СП - 8%				**132.77**	**223.98**	**92884**	**156694**		**228396**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.144	100.74	922.00		92884.00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.143	100.04							
16.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.0155	10.8438		10251.00		111160.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0155	10.8438		1778.00		19280.28			
16.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0476	33.30096		4428.00		147457.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0476	33.30096		1244.00		41426.39			
16.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0.0708	49.53168		9012.00		446380.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0708	49.53168		1778.00		88067.33			
16.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0091	6.36636		5589.00		35582.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0091	6.36636		1244.00		7919.75			
16.7	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1.22	853.512	2047.00				1747139.00		
16.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.07	48.972	98.00				4799.00		
17	**1127-0403-0103 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**4664**		**1554.38**	**155.20**	**7249618**	**723872**	**6398225**	**386095**	**8246570**
		НР - 108%; СП - 8%				**27.34**	**49.31**	**127521**	**229974**		**610857**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.0286	133.39	956.00		127521.00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0308	143.65							
17.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00036	1.67904		10251.00		17212.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00036	1.67904		1778.00		2985.33			
17.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00369	17.21016		4428.00		76207.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00369	17.21016		1244.00		21409.44			
17.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00235	10.9604		4731.00		51854.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00235	10.9604		1778.00		19487.59			
17.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0072	33.5808		3763.00		126365.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0072	33.5808		1487.00		49934.65			
17.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0146	68.0944		5646.00		384461.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0146	68.0944		1778.00		121071.84			
17.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	12.1264		5589.00		67774.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	12.1264		1244.00		15085.24			
17.9	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.189	881.496	7248.00				6389083.00		
17.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.02	93.28	98.00				9141.00		
18	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**	**4664**		**102.87**	**11.54**	**479767**	**53828**	**425939**	**18986**	**538653**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**3.77**	**--**	**17580**		**39900**	
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	11.71							
18.2	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00083	3.87112		4428.00		17141.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00083	3.87112		1244.00		4815.67			
18.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00086	4.01104		3763.00		15094.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00086	4.01104		1487.00		5964.42			
18.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.00082	3.82448		5646.00		21593.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00082	3.82448		1778.00		6799.93			
18.5	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0126	58.7664	7248.00				425939.00		
19	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1.3992**		**81714.11**	**1726.37**	**114334**	**2416**	**111918**	**1303**	**124889**

		НР - 108%; СП - 8%				--	862.46	--	1207		9251	
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.58	0.8115							
19.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0.29	0.405768		5953.00		2416.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.58	0.811536		1487.00		1206.75			
19.3	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1.03	1.441176	77658.00				111919.00		
20	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б,марки11 плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.**	**м2 покрытия**	**4664**		**2169.84**	**97.32**	**10120155**	**453891**	**9471316**	**355030**	**11313200**
		НР - 108%; СП - 8%				**41.80**	**28.68**	**194948**	**133784**		**838015**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0336	156.71	1244.00		194948.00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0168	78.5							
20.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00347	16.18408		3763.00		60901.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00347	16.18408		1487.00		24065.73			
20.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0101	47.1064		5646.00		265963.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0101	47.1064		1778.00		83755.18			
20.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00003	0.13992		4856.00		679.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.13992		1778.00		248.78			
20.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.00039	1.81896		5589.00		10166.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00039	1.81896		1244.00		2262.79			
20.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0014	6.5296		120.00		784.00			
20.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.0028	13.0592		8799.00		114908.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	13.0592		1778.00		23219.26			
20.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00004	0.18656		2630.00		491.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.18656		1244.00		232.08			
20.10	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0.0958	446.8112	21135.00				9443355.00		
20.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000006	0.028917	216144.00				6250.00		
20.12	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	0.00015	0.6996	25443.00				17800.00		
20.13	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000011	0.050371	77658.00				3912.00		
21	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=2**	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 6см**	**м2 покрытия**	**4664**		**1016.79**	**0.08**	**4742299**	**381**	**4733563**	**9023**	**5131428**
		НР - 108%; СП - 8%				**1.79**	--	**8355**	--		**380106**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0004	1.68	4976.06		8355.00				
21.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00017	0.79288		120.00		95.00			
21.3	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0.012	55.968	21135.00				1182884.00		
21.4	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000001	0.00653	77658.00				507.00		
		Разметка										
22	**1127-0903-0201 РСНБ РК 2015**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная 1,1**	**км линии**	**1.166**		**305551.70**	**4296.51**	**356273**	**5010**	**346080**	**8573**	**394034**
		НР - 108%; СП - 8%				**4445.09**	**2362.92**	**5183**	**2755**		**29188**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.03	4.7	1103.01		5183.00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.35	1.57							
22.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.07	0.08162		5589.00		456.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.08162		1244.00		101.54			
22.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1.28	1.49248		3051.00		4554.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.28	1.49248		1778.00		2653.63			
22.5	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	675	787.05	428.00				336857.00		
22.6	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25.85	30.1411	306.00				9223.00		
23	**1127-0903-0202 РСНБ РК 2015**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, 1:11**	**км линии**	**0.583**		**161721.62**	**4296.51**	**94284**	**2505**	**89188**	**4287**	**106456**
		НР - 108%; СП - 8%				**4445.09**	**2362.92**	**2591**	**1378**		**7886**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.03	2.35	1102.79		2591.00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.35	0.7871							
23.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.07	0.04081		5589.00		228.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.04081		1244.00		50.77			
23.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1.28	0.74624		3051.00		2277.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.28	0.74624		1778.00		1326.81			
23.5	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	348.3	203.0589	428.00				86909.00		
23.6	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12.77	7.44491	306.00				2278.00		
24	**1127-0903-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования 1.14.1**	**м2 разметки**	**3.8**		**5704.34**	**24.89**	**21676**	**95**	**19969**	**1800**	**25355**
		НР - 108%; СП - 8%				**424.10**	**14.55**	**1612**	**55**		**1878**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.3462	1.32	1225.33		1612.00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.0445							
24.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0085	0.0323		13.00		0.42			
24.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.001	0.0038		5589.00		21.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.0038		1244.00		4.73			
24.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.0085	0.0323		1577.00		51.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0085	0.0323		1244.00		40.18			
24.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022	0.00836		2630.00		22.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.00836		1244.00		10.40			
24.7	2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4.636	17.6168	1120.00				19731.00		
24.8	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0.206	0.7828	306.00				240.00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**26881334**	**2363902**	**23984694**	**1283447**	**30417964**
								532736	**669539**	--	**2253183**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**26881334**				
	Материалы		Тенге					**23984697**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1202275**			
		Накладные расходы	Тенге					**1283447**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2253183**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30417964**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**929**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1202275**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**30417964**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**929**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1202275**			
		РАЗДЕЛ 3. Улица №21(394м)										
		Подготовка к строительству										
25	**1127-0801-0105 РСНБ РК 2015**	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из щебня, толщиной 10 см. Устройство**	**м2**	**394**		**1706.12**	**443.34**	**672212**	**174677**	**430196**	**134342**	**871078**

		НР - 108%; СП - 8%				**170.91**	**144.80**	**67339**	**57051**		**64524**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.196	77.22	872.00		67339.00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0898	35.39							
25.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01061	4.18034		4428.00		18511.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01061	4.18034		1244.00		5200.34			
25.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0269	10.5986		3763.00		39883.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0269	10.5986		1487.00		15760.12			
25.5	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0497	19.5818		5646.00		110559.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0497	19.5818		1778.00		34816.44			
25.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	1.0244		5589.00		5725.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	1.0244		1244.00		1274.35			
25.7	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.145	57.13	7248.00				414078.00		
25.8	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0.0158	6.2252	2465.00				15345.00		
25.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.02	7.88	98.00				772.00		
26	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**3152**		**6.78**	**6.78**	**21375**	**21375**	**--**	**3995**	**27399**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1.76**	**--**	**5548**		**2030**	
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	3.12							
26.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00038	1.19776		10251.00		12278.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00038	1.19776		1778.00		2129.62			
26.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00061	1.92272		4731.00		9096.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00061	1.92272		1778.00		3418.60			
27	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м3 уплотненного грунта**	**630.4**		**97.80**	**97.80**	**61655**	**61655**	**--**	**16293**	**84184**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**35.90**	**--**	**22629**		**6236**	
27.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0207	13.04							
27.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.01763	11.113952		4731.00		52580.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01763	11.113952		1778.00		19760.61			
27.3	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0.00613	3.864352		115.00		444.00			
27.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00306	1.929024		4474.00		8630.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00306	1.929024		1487.00		2868.46			
		Покрытие-3152м2										
28	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**472.8**		**3695.54**	**1058.57**	**1747252**	**500493**	**1183986**	**182162**	**2083767**
		НР - 108%; СП - 8%				**132.77**	**223.98**	**62773**	**105896**		**154353**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.144	68.08	922.00		62773.00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.143	67.61							
28.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.0155	7.3284		10251.00		75123.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0155	7.3284		1778.00		13029.90			
28.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0476	22.50528		4428.00		99653.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0476	22.50528		1244.00		27996.57			
28.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0.0708	33.47424		9012.00		301670.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0708	33.47424		1778.00		59517.20			
28.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0091	4.30248		5589.00		24047.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0091	4.30248		1244.00		5352.29			
28.7	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1.22	576.816	2047.00				1180742.00		
28.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.07	33.096	98.00				3243.00		
29	**1127-0403-0103 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**3152**		**1554.38**	**155.20**	**4899399**	**489203**	**4324015**	**260929**	**5573153**
		НР - 108%; СП - 8%				**27.34**	**49.31**	**86181**	**155420**		**412826**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.0286	90.15	956.00		86181.00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0308	97.08							
29.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00036	1.13472		10251.00		11632.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00036	1.13472		1778.00		2017.53			
29.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00369	11.63088		4428.00		51502.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00369	11.63088		1244.00		14468.81			
29.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00235	7.4072		4731.00		35043.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00235	7.4072		1778.00		13170.00			
29.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0072	22.6944		3763.00		85399.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0072	22.6944		1487.00		33746.57			
29.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0146	46.0192		5646.00		259824.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0146	46.0192		1778.00		81822.14			
29.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	8.1952		5589.00		45803.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	8.1952		1244.00		10194.83			
29.9	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.189	595.728	7248.00				4317837.00		
29.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.02	63.04	98.00				6178.00		
30	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**	**3152**		**102.87**	**11.54**	**324233**	**36378**	**287855**	**12831**	**364030**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**3.77**	**--**	**11881**		**26965**	
30.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	7.91							
30.2	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00083	2.61616		4428.00		11584.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00083	2.61616		1244.00		3254.50			
30.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00086	2.71072		3763.00		10200.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00086	2.71072		1487.00		4030.84			
30.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.00082	2.58464		5646.00		14593.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00082	2.58464		1778.00		4595.49			
30.5	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0126	39.7152	7248.00				287856.00		
31	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0.9456**		**81714.11**	**1726.37**	**77269**	**1632**	**75637**	**881**	**84402**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**862.46**	**--**	**816**		**6252**	
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.58	0.5484							
31.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0.29	0.274224		5953.00		1632.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.58	0.548448		1487.00		815.54			
31.3	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1.03	0.973968	77658.00				75636.00		
32	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б,марки11 плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.**	**м2 покрытия**	**3152**		**2169.84**	**97.32**	**6839350**	**306746**	**6400855**	**239935**	**7645628**
		НР - 108%; СП - 8%				**41.80**	**28.68**	**131749**	**90413**		**566343**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0336	105.91	1244.00		131749.00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0168	53.05							
32.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00347	10.93744		3763.00		41158.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00347	10.93744		1487.00		16263.97			
32.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0101	31.8352		5646.00		179742.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0101	31.8352		1778.00		56602.99			

32.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00003	0.09456		4856.00		459.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.09456		1778.00		168.13			
32.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.00039	1.22928		5589.00		6870.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00039	1.22928		1244.00		1529.22			
32.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0014	4.4128		120.00		530.00			
32.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.0028	8.8256		8799.00		77656.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	8.8256		1778.00		15691.92			
32.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00004	0.12608		2630.00		332.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.12608		1244.00		156.84			
32.10	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0.0958	301.9616	21135.00				6381958.00		
32.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000006	0.019542	216144.00				4224.00		
32.12	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	0.00015	0.4728	25443.00				12029.00		
32.13	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000011	0.034042	77658.00				2644.00		
33	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=2**	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 6см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**3152**		**1016.79** **1.79**	**0.08** --	**3204915** **5646**	**257** --	**3199012**	**6098** **256881**	**3467894**
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0004	1.13	4975.68		5646.00				
33.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00017	0.53584		120.00		64.00			
33.3	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0.012	37.824	21135.00				799410.00		
33.4	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000001	0.004413	77658.00				343.00		
		Разметка										
34	**1127-0903-0201 РСНБ РК 2015**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная 1,1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0.788**		**305551.70** **4445.09**	**4296.51** **2362.92**	**240775** **3503**	**3386** **1862**	**233886**	**5794** **19725**	**266294**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.03	3.18	1103.08		3503.00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.35	1.06							
34.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.07	0.05516		5589.00		308.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.05516		1244.00		68.62			
34.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1.28	1.00864		3051.00		3077.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.28	1.00864		1778.00		1793.36			
34.5	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	675	531.9	428.00				227653.00		
34.6	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25.85	20.3698	306.00				6233.00		
35	**1127-0903-0202 РСНБ РК 2015**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, 1:11** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0.394**		**161721.62** **4445.09**	**4296.51** **2362.92**	**63718** **1751**	**1693** **931**	**60274**	**2897** **5329**	**71944**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.03	1.59	1102.77		1751.00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.35	0.5319							
35.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.07	0.02758		5589.00		154.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.02758		1244.00		34.31			
35.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1.28	0.50432		3051.00		1539.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.28	0.50432		1778.00		896.68			
35.5	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	348.3	137.2302	428.00				58735.00		
35.6	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12.77	5.03138	306.00				1540.00		
36	**1127-0903-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования 1.14.1** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 разметки**	**5.6**		**5704.34** **424.10**	**24.89** **14.55**	**31944** **2375**	**139** **82**	**29430**	**2653** **2768**	**37365**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.3462	1.94	1225.04		2375.00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.0655							
36.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0085	0.0476		13.00		0.62			
36.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.001	0.0056		5589.00		31.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.0056		1244.00		6.97			
36.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.0085	0.0476		1577.00		75.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0085	0.0476		1244.00		59.21			
36.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022	0.01232		2630.00		32.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.01232		1244.00		15.33			
36.7	2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4.636	25.9616	1120.00				29077.00		
36.8	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0.206	1.1536	306.00				353.00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**18184097** **361317**	**1597635** **452528**	**16225146** --	**868810** **1524232**	**20577138**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18184097**				
	Материалы		Тенге					**16225146**				
	Всего заработная плата		Тенге						**813845**			
		Накладные расходы	Тенге					**868809**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1524232**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20577139**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**629**
		Сметная заработная плата	Тенге						**813845**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**20577139**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**629**
		Сметная заработная плата	Тенге						**813845**			
		РАЗДЕЛ 4. Улица №22(415м)										
		Подготовка к строительству										
37	**1127-0801-0105 РСНБ РК 2015**	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из щебня, толщиной 10 см. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2**	**415**		**1706.12** **170.91**	**443.34** **144.80**	**708041** **70928**	**183988** **60092**	**453125**	**141502** **67963**	**917506**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.196	81.34	871.99		70928.00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0898	37.27							
37.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01061	4.40315		4428.00		19497.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01061	4.40315		1244.00		5477.52			
37.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0269	11.1635		3763.00		42008.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0269	11.1635		1487.00		16600.12			
37.5	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0497	20.6255		5646.00		116452.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0497	20.6255		1778.00		36672.14			
37.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	1.079		5589.00		6031.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	1.079		1244.00		1342.28			
37.7	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.145	60.175	7248.00				436148.00		
37.8	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0.0158	6.557	2465.00				16163.00		
37.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.02	8.3	98.00				813.00		

38	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**		**3320**	**6.78**	**6.78**	**22514**	**22514**	**--**	**4208**	**28859**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1.76**	**--**	**5844**		**2138**	
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	3.29							
38.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00038	1.2616		10251.00		12933.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00038	1.2616		1778.00		2243.12			
38.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00061	2.0252		4731.00		9581.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00061	2.0252		1778.00		3600.81			
39	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м3 уплотненного грунта**		**664**	**97.80**	**97.80**	**64941**	**64941**	**--**	**17161**	**88671**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**35.90**	**--**	**23835**		**6568**	
39.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0207	13.74							
39.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.01763	11.70632		4731.00		55383.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01763	11.70632		1778.00		20813.84			
39.3	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0.00613	4.07032		115.00		468.00			
39.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00306	2.03184		4474.00		9090.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00306	2.03184		1487.00		3021.35			
		Покрытие-3320м2										
40	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**498**	**3695.54**	**1058.57**	**1840379**	**527169**	**1247092**	**191871**	**2194831**
		НР - 108%; СП - 8%				**132.77**	**223.98**	**66118**	**111540**		**162580**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.144	71.71	921.99		66118.00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.143	71.21							
40.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.0155	7.719		10251.00		79127.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0155	7.719		1778.00		13724.38			
40.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0476	23.7048		4428.00		104965.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0476	23.7048		1244.00		29488.77			
40.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0.0708	35.2584		9012.00		317749.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0708	35.2584		1778.00		62689.44			
40.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0091	4.5318		5589.00		25328.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0091	4.5318		1244.00		5637.56			
40.7	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1.22	607.56	2047.00				1243675.00		
40.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.07	34.86	98.00				3416.00		
41	**1127-0403-0103 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**3320**	**1554.38**	**155.20**	**5160534**	**515278**	**4554482**	**274836**	**5870200**
		НР - 108%; СП - 8%				**27.34**	**49.31**	**90774**	**163704**		**434830**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.0286	94.95	956.00		90774.00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0308	102.26							
41.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00036	1.1952		10251.00		12252.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00036	1.1952		1778.00		2125.07			
41.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00369	12.2508		4428.00		54247.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00369	12.2508		1244.00		15240.00			
41.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00235	7.802		4731.00		36911.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00235	7.802		1778.00		13871.96			
41.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0072	23.904		3763.00		89951.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0072	23.904		1487.00		35545.25			
41.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0146	48.472		5646.00		273673.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0146	48.472		1778.00		86183.22			
41.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	8.632		5589.00		48244.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	8.632		1244.00		10738.21			
41.9	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.189	627.48	7248.00				4547975.00		
41.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.02	66.4	98.00				6507.00		
42	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**		**3320**	**102.87**	**11.54**	**341515**	**38317**	**303198**	**13515**	**383433**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**3.77**	**--**	**12514**		**28402**	
42.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	8.33							
42.2	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00083	2.7556		4428.00		12202.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00083	2.7556		1244.00		3427.97			
42.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00086	2.8552		3763.00		10744.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00086	2.8552		1487.00		4245.68			
42.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.00082	2.7224		5646.00		15371.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00082	2.7224		1778.00		4840.43			
42.5	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0126	41.832	7248.00				303198.00		
43	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0.996**	**81714.11**	**1726.37**	**81387**	**1719**	**79668**	**928**	**88900**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**862.46**	**--**	**859**		**6585**	
43.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.58	0.5777							
43.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0.29	0.28884		5953.00		1719.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.58	0.57768		1487.00		859.01			
43.3	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1.03	1.02588	77658.00				79668.00		
44	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б,марки11 плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.**	**м2 покрытия**		**3320**	**2169.84**	**97.32**	**7203884**	**323096**	**6742017**	**252723**	**8053136**
		НР - 108%; СП - 8%				**41.80**	**28.68**	**138771**	**95232**		**596529**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0336	111.55	1244.00		138771.00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0168	55.88							
44.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00347	11.5204		3763.00		43351.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00347	11.5204		1487.00		17130.83			
44.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0101	33.532		5646.00		189322.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0101	33.532		1778.00		59619.90			
44.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00003	0.0996		4856.00		484.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.0996		1778.00		177.09			
44.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.00039	1.2948		5589.00		7237.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00039	1.2948		1244.00		1610.73			
44.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0014	4.648		120.00		558.00			
44.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.0028	9.296		8799.00		81796.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	9.296		1778.00		16528.29			
44.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00004	0.1328		2630.00		349.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.1328		1244.00		165.20			
44.10	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I I СТ РК 1225-2013	т	0.0958	318.056	21135.00				6722114.00		
44.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000006	0.020584	216144.00				4449.00		
44.12	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	0.00015	0.498	25443.00				12671.00		

44.13	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000011	0.035856	77658.00				2785.00		
45	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=2**	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 6см**	**м2 покрытия**		**3320**	**1016.79**	**0.08**	**3375736**	**271**	**3369518**	**6423**	**3652731**
		НР - 108%; СП - 8%				**1.79**	**--**	**5947**	**--**		**270573**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0004	1.2	4975.74		5947.00				
45.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00017	0.5644		120.00		68.00			
45.3	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0.012	39.84	21135.00				842018.00		
45.4	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000001	0.004648	77658.00				361.00		
		Разметка										
46	**1127-0903-0201 РСНБ РК 2015**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная 1,1**	**км линии**		**0.83**	**305551.70**	**4296.51**	**253608**	**3566**	**246353**	**6103**	**280487**
		НР - 108%; СП - 8%				**4445.09**	**2362.92**	**3689**	**1961**		**20777**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.03	3.34	1102.87		3689.00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.35	1.12							
46.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.07	0.0581		5589.00		325.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.0581		1244.00		72.28			
46.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1.28	1.0624		3051.00		3241.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.28	1.0624		1778.00		1888.95			
46.5	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	675	560.25	428.00				239787.00		
46.6	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25.85	21.4555	306.00				6565.00		
47	**1127-0903-0202 РСНБ РК 2015**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, 1:11**	**км линии**		**0.415**	**161721.62**	**4296.51**	**67114**	**1783**	**63486**	**3051**	**75779**
		НР - 108%; СП - 8%				**4445.09**	**2362.92**	**1845**	**981**		**5613**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.03	1.67	1103.17		1845.00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.35	0.5603							
47.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.07	0.02905		5589.00		162.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.02905		1244.00		36.14			
47.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1.28	0.5312		3051.00		1621.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.28	0.5312		1778.00		944.47			
47.5	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	348.3	144.5445	428.00				61865.00		
47.6	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12.77	5.29955	306.00				1622.00		
48	**1127-0903-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования 1.14.1**	**м2 разметки**		**3.8**	**5704.34**	**24.89**	**21676**	**95**	**19969**	**1800**	**25355**
		НР - 108%; СП - 8%				**424.10**	**14.55**	**1612**	**55**		**1878**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.3462	1.32	1225.33		1612.00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.0445							
48.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0085	0.0323		13.00		0.42			
48.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.001	0.0038		5589.00		21.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.0038		1244.00		4.73			
48.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.0085	0.0323		1577.00		51.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0085	0.0323		1244.00		40.18			
48.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022	0.00836		2630.00		22.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.00836		1244.00		10.40			
48.7	2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4.636	17.6168	1120.00				19731.00		
48.8	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0.206	0.7828	306.00				240.00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**19141330**	**1682736**	**17078908**	**914121**	**21659888**
								379685	**476617**	**--**	**1604436**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19141330**				
	Материалы		Тенге					**17078909**				
	Всего заработная плата		Тенге						**856302**			
		Накладные расходы	Тенге					**914122**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1604436**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21659888**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**661**
		Сметная заработная плата	Тенге						**856302**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**21659888**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**661**
		Сметная заработная плата	Тенге						**856302**			

РАЗДЕЛ 5. Улица №24(682м)

Подготовка к строительству

49	**1127-0801-0105 РСНБ РК 2015**	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из щебня, толщиной 10 см. Устройство**	**м2**		**682**	**1706.12**	**443.34**	**1163575**	**302360**	**744653**	**232541**	**1507806**
		НР - 108%; СП - 8%				**170.91**	**144.80**	**116562**	**98754**		**111689**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.196	133.67	872.00		116562.00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0898	61.25							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01061	7.23602		4428.00		32041.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01061	7.23602		1244.00		9001.61			
49.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0269	18.3458		3763.00		69035.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0269	18.3458		1487.00		27280.20			
49.5	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0497	33.8954		5646.00		191373.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0497	33.8954		1778.00		60266.02			
49.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	1.7732		5589.00		9910.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	1.7732		1244.00		2205.86			
49.7	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.145	98.89	7248.00				716755.00		
49.8	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0.0158	10.7756	2465.00				26562.00		
49.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.02	13.64	98.00				1337.00		
50	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**		**5456**	**6.78**	**6.78**	**36999**	**36999**	**--**	**6915**	**47426**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1.76**	**--**	**9604**		**3513**	
50.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	5.4							
50.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00038	2.07328		10251.00		21253.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00038	2.07328		1778.00		3686.29			
50.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00061	3.32816		4731.00		15746.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00061	3.32816		1778.00		5917.47			
51	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м3 уплотненного грунта**		**1091.2**	**97.80**	**97.80**	**106723**	**106723**	**--**	**28202**	**145719**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**35.90**	**--**	**39170**		**10794**	
51.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0207	22.58							
51.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.01763	19.237856		4731.00		91014.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01763	19.237856		1778.00		34204.91			

51.3	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0.00613	6.689056		115.00		769.00			
51.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00306	3.339072		4474.00		14939.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00306	3.339072		1487.00		4965.20			
		Покрытие-5456м2										
52	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**818.4**	**3695.54**	**1058.57**	**3024431**	**866336**	**2049438**	**315316**	**3606927**
		НР - 108%; СП - 8%				**132.77**	**223.98**	**108657**	**183302**		**267180**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.144	117.85	922.00		108657.00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.143	117.03							
52.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.0155	12.6852		10251.00		130036.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0155	12.6852		1778.00		22554.29			
52.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0476	38.95584		4428.00		172496.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0476	38.95584		1244.00		48461.06			
52.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0.0708	57.94272		9012.00		522180.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0708	57.94272		1778.00		103022.16			
52.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0091	7.44744		5589.00		41624.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0091	7.44744		1244.00		9264.62			
52.7	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1.22	998.448	2047.00				2043823.00		
52.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.07	57.288	98.00				5614.00		
53	**1127-0403-0103 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**5456**	**1554.38**	**155.20**	**8480685**	**846794**	**7484715**	**451658**	**9646931**
		НР - 108%; СП - 8%				**27.34**	**49.31**	**149176**	**269026**		**714587**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.0286	156.04	956.00		149176.00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0308	168.04							
53.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00036	1.96416		10251.00		20135.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00036	1.96416		1778.00		3492.28			
53.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00369	20.13264		4428.00		89147.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00369	20.13264		1244.00		25045.00			
53.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00235	12.8216		4731.00		60659.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00235	12.8216		1778.00		22796.80			
53.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0072	39.2832		3763.00		147823.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0072	39.2832		1487.00		58414.12			
53.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0146	79.6576		5646.00		449747.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0146	79.6576		1778.00		141631.21			
53.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	14.1856		5589.00		79283.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	14.1856		1244.00		17646.89			
53.9	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.189	1031.184	7248.00				7474022.00		
53.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.02	109.12	98.00				10694.00		
54	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**		**5456**	**102.87**	**11.54**	**561237**	**62968**	**498269**	**22211**	**630123**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**3.77**	**--**	**20565**		**46676**	
54.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	13.69							
54.2	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00083	4.52848		4428.00		20052.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00083	4.52848		1244.00		5633.43			
54.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00086	4.69216		3763.00		17657.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00086	4.69216		1487.00		6977.24			
54.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.00082	4.47392		5646.00		25260.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00082	4.47392		1778.00		7954.63			
54.5	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0126	68.7456	7248.00				498268.00		
55	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1.6368**	**81714.11**	**1726.37**	**133750**	**2826**	**130924**	**1525**	**146096**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**862.46**	**--**	**1412**		**10822**	
55.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.58	0.9493							
55.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0.29	0.474672		5953.00		2826.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.58	0.949344		1487.00		1411.67			
55.3	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1.03	1.685904	77658.00				130924.00		
56	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б,марки11 плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.**	**м2 покрытия**		**5456**	**2169.84**	**97.32**	**11838672**	**530967**	**11079653**	**415318**	**13234310**
		НР - 108%; СП - 8%				**41.80**	**28.68**	**228052**	**156502**		**980319**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0336	183.32	1244.00		228052.00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0168	91.82							
56.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00347	18.93232		3763.00		71242.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00347	18.93232		1487.00		28152.36			
56.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0101	55.1056		5646.00		311126.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0101	55.1056		1778.00		97977.76			
56.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00003	0.16368		4856.00		795.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.16368		1778.00		291.02			
56.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.00039	2.12784		5589.00		11892.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00039	2.12784		1244.00		2647.03			
56.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0014	7.6384		120.00		917.00			
56.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.0028	15.2768		8799.00		134421.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	15.2768		1778.00		27162.15			
56.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00004	0.21824		2630.00		574.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.21824		1244.00		271.49			
56.10	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0.0958	522.6848	21135.00				11046943.00		
56.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000006	0.033827	216144.00				7312.00		
56.12	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	0.00015	0.8184	25443.00				20823.00		
56.13	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000011	0.058925	77658.00				4576.00		
57	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=2**	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 6см**	**м2 покрытия**		**5456**	**1016.79**	**0.08**	**5547594**	**445**	**5537375**	**10556**	**6002802**
		НР - 108%; СП - 8%				**1.79**	**--**	**9774**	**--**		**444652**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0004	1.96	4976.17		9774.00				
57.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00017	0.92752		120.00		111.00			
57.3	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0.012	65.472	21135.00				1383751.00		
57.4	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000001	0.007638	77658.00				593.00		
		Разметка										
58	**1127-0903-0201 РСНБ РК 2015**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная 1,1**	**км линии**		**1.364**	**305551.70**	**4296.51**	**416773**	**5860**	**404850**	**10029**	**460946**

		НР - 108%; СП - 8%				**4445.09**	**2362.92**	**6063**	**3223**		**34144**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.03	5.5	1102.98		6063.00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.35	1.84							
58.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.07	0.09548		5589.00		534.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.09548		1244.00		118.78			
58.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1.28	1.74592		3051.00		5327.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.28	1.74592		1778.00		3104.25			
58.5	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	675	920.7	428.00				394060.00		
58.6	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25.85	35.2594	306.00				10789.00		
59	**1127-0903-0202 РСНБ РК 2015**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, 1:11**	**км линии**	**0.682**		**161721.62**	**4296.51**	**110294**	**2930**	**104332**	**5015**	**124533**
		НР - 108%; СП - 8%				**4445.09**	**2362.92**	**3032**	**1612**		**9225**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.03	2.75	1103.16		3032.00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.35	0.9207							
59.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.07	0.04774		5589.00		267.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.04774		1244.00		59.39			
59.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1.28	0.87296		3051.00		2663.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.28	0.87296		1778.00		1552.12			
59.5	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	348.3	237.5406	428.00				101667.00		
59.6	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12.77	8.70914	306.00				2665.00		
60	**1127-0903-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования 1.14.1**	**м2 разметки**	**6.3**		**5704.34**	**24.89**	**35937**	**157**	**33108**	**2985**	**42036**
		НР - 108%; СП - 8%				**424.10**	**14.55**	**2672**	**92**		**3114**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.3462	2.18	1225.09		2672.00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.0737							
60.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0085	0.05355		13.00		0.70			
60.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.001	0.0063		5589.00		35.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.0063		1244.00		7.84			
60.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.0085	0.05355		1577.00		84.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0085	0.05355		1244.00		66.62			
60.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022	0.01386		2630.00		36.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.01386		1244.00		17.24			
60.7	2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4.636	29.2068	1120.00				32712.00		
60.8	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0.206	1.2978	306.00				397.00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**31456669**	**2765365**	**28067317**	**1502271**	**35595655**
								623987	**783261**	**--**	**2636715**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**31456669**				
	Материалы		Тенге					**28067317**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1407248**			
		Накладные расходы	Тенге					**1502270**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2636715**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**35595654**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1087**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1407248**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**35595654**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1087**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1407248**			
		РАЗДЕЛ 6. Улица №26(205,2м)										
		Подготовка к строительству										
61	**1127-0801-0105 РСНБ РК 2015**	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из щебня, толщиной 10 см. Устройство**	**м2**	**205.2**		**1706.12**	**443.34**	**350096**	**90974**	**224051**	**69967**	**453668**
		НР - 108%; СП - 8%				**170.91**	**144.80**	**35071**	**29713**		**33605**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.196	40.22	872.00		35071.00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0898	18.43							
61.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01061	2.177172		4428.00		9641.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01061	2.177172		1244.00		2708.40			
61.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0269	5.51988		3763.00		20771.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0269	5.51988		1487.00		8208.06			
61.5	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0497	10.19844		5646.00		57580.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0497	10.19844		1778.00		18132.83			
61.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	0.53352		5589.00		2982.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	0.53352		1244.00		663.70			
61.7	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.145	29.754	7248.00				215657.00		
61.8	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0.0158	3.24216	2465.00				7992.00		
61.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.02	4.104	98.00				402.00		
62	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**1641.6**		**6.78**	**6.78**	**11132**	**11132**	**--**	**2080**	**14270**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1.76**	**--**	**2890**		**1057**	
62.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	1.63							
62.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00038	0.623808		10251.00		6395.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00038	0.623808		1778.00		1109.13			
62.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00061	1.001376		4731.00		4738.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00061	1.001376		1778.00		1780.45			
63	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м3 уплотненного грунта**	**328.32**		**97.80**	**97.80**	**32111**	**32111**	**--**	**8486**	**43844**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**35.90**	**--**	**11785**		**3248**	
63.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0207	6.79							
63.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.01763	5.788282		4731.00		27384.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01763	5.788282		1778.00		10291.57			
63.3	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0.00613	2.012602		115.00		231.00			
63.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00306	1.004659		4474.00		4495.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00306	1.004659		1487.00		1493.93			
		Покрытие-1641,6м2										
64	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**246.24**		**3695.54**	**1058.57**	**909990**	**260663**	**616634**	**94872**	**1085251**
		НР - 108%; СП - 8%				**132.77**	**223.98**	**32693**	**55152**		**80389**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.144	35.46	922.01		32693.00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.143	35.21							
64.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.0155	3.81672		10251.00		39125.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0155	3.81672		1778.00		6786.13			
64.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0476	11.721024		4428.00		51901.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0476	11.721024		1244.00		14580.95			
64.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0.0708	17.433792		9012.00		157113.00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0708	17.433792		1778.00		30997.28			
64.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0091	2.240784		5589.00		12524.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0091	2.240784		1244.00		2787.54			
64.7	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1.22	300.4128	2047.00				614945.00		
64.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.07	17.2368	98.00				1689.00		
65	**1127-0403-0103 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**1641.6**	**1554.38**	**155.20**	**2551666**	**254783**	**2251999**	**135895**	**2902566**
		НР - 108%; СП - 8%				**27.34**	**49.31**	**44884**	**80945**		**215005**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.0286	46.95	956.00		44884.00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0308	50.56							
65.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00036	0.590976		10251.00		6058.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00036	0.590976		1778.00		1050.76			
65.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00369	6.057504		4428.00		26823.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00369	6.057504		1244.00		7535.53			
65.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00235	3.85776		4731.00		18251.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00235	3.85776		1778.00		6859.10			
65.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0072	11.81952		3763.00		44477.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0072	11.81952		1487.00		17575.63			
65.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0146	23.96736		5646.00		135320.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0146	23.96736		1778.00		42613.97			
65.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	4.26816		5589.00		23855.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	4.26816		1244.00		5309.59			
65.9	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.189	310.2624	7248.00				2248782.00		
65.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.02	32.832	98.00				3218.00		
66	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**		**1641.6**	**102.87**	**11.54**	**168865**	**18946**	**149919**	**6683**	**189591**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**3.77**	**--**	**6188**		**14044**	
66.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	4.12							
66.2	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00083	1.362528		4428.00		6033.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00083	1.362528		1244.00		1694.98			
66.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00086	1.411776		3763.00		5313.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00086	1.411776		1487.00		2099.31			
66.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.00082	1.346112		5646.00		7600.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00082	1.346112		1778.00		2393.39			
66.5	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0126	20.68416	7248.00				149919.00		
67	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0.49248**	**81714.11**	**1726.37**	**40243**	**850**	**39393**	**459**	**43957**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**862.46**	**--**	**425**		**3256**	
67.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.58	0.2856							
67.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0.29	0.142819		5953.00		850.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.58	0.285638		1487.00		424.74			
67.3	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1.03	0.507254	77658.00				39392.00		
68	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б,марки11 плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.**	**м2 покрытия**		**1641.6**	**2169.84**	**97.32**	**3562017**	**159757**	**3333644**	**124961**	**3981936**
		НР - 108%; СП - 8%				**41.80**	**28.68**	**68616**	**47088**		**294958**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0336	55.16	1244.00		68616.00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0168	27.63							
68.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00347	5.696352		3763.00		21435.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00347	5.696352		1487.00		8470.48			
68.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0101	16.58016		5646.00		93612.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0101	16.58016		1778.00		29479.52			
68.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00003	0.049248		4856.00		239.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.049248		1778.00		87.56			
68.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.00039	0.640224		5589.00		3578.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00039	0.640224		1244.00		796.44			
68.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0014	2.29824		120.00		276.00			
68.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.0028	4.59648		8799.00		40444.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	4.59648		1778.00		8172.54			
68.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00004	0.065664		2630.00		173.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.065664		1244.00		81.69			
68.10	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0.0958	157.26528	21135.00				3323802.00		
68.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000006	0.010178	216144.00				2200.00		
68.12	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	0.00015	0.24624	25443.00				6265.00		
68.13	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000011	0.017729	77658.00				1377.00		
69	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=2**	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 6см**	**м2 покрытия**		**1641.6**	**1016.79**	**0.08**	**1669159**	**134**	**1666084**	**3176**	**1806122**
		НР - 108%; СП - 8%				**1.79**	**--**	**2941**	**--**		**133787**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0004	0.591	4976.51		2941.00				
69.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00017	0.279072		120.00		33.00			
69.3	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0.012	19.6992	21135.00				416343.00		
69.4	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000001	0.002298	77658.00				178.00		
					Разметка							
70	**1127-0903-0201 РСНБ РК 2015**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная 1,1**	**км линии**		**0.4104**	**305551.70**	**4296.51**	**125398**	**1763**	**121811**	**3018**	**138689**
		НР - 108%; СП - 8%				**4445.09**	**2362.92**	**1824**	**970**		**10273**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.03	1.65	1102.84		1824.00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.35	0.554							
70.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.07	0.028728		5589.00		161.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.028728		1244.00		35.74			
70.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1.28	0.525312		3051.00		1603.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.28	0.525312		1778.00		934.00			
70.5	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	675	277.02	428.00				118565.00		
70.6	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25.85	10.60884	306.00				3246.00		
71	**1127-0903-0202 РСНБ РК 2015**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, 1:11**	**км линии**		**0.2052**	**161721.62**	**4296.51**	**33185**	**882**	**31391**	**1509**	**37470**
		НР - 108%; СП - 8%				**4445.09**	**2362.92**	**912**	**485**		**2776**	

71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.03	0.827	1102.84		912.00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.35	0.277							
71.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.07	0.014364		5589.00		80.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.014364		1244.00		17.87			
71.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1.28	0.262656		3051.00		801.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.28	0.262656		1778.00		467.00			
71.5	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	348.3	71.47116	428.00				30590.00		
71.6	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12.77	2.620404	306.00				802.00		
72	**1127-0903-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования 1.14.1** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 разметки**	**1.9**		**5704.34**	**24.89**	**10838**	**47**	**9985**	**900**	**12677**
						424.10	**14.55**	**806**	**28**		**939**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.3462	0.6578	1225.33		806.00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.0222							
72.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0085	0.01615		13.00		0.21			
72.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.001	0.0019		5589.00		11.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.0019		1244.00		2.36			
72.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.0085	0.01615		1577.00		25.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0085	0.01615		1244.00		20.09			
72.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022	0.00418		2630.00		11.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.00418		1244.00		5.20			
72.7	2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4.636	8.8084	1120.00				9865.00		
72.8	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0.206	0.3914	306.00				120.00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**9464701**	**832042**	**8444911**	**452006**	**10710041**
								187747	**235667**	**--**	**793337**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9464701**				
	Материалы		Тенге					**8444911**				
	Всего заработная плата		Тенге						**423414**			
		Накладные расходы	Тенге					**452005**				
		Сметная прибыль	Тенге					**793336**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10710042**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**327**
		Сметная заработная плата	Тенге						**423414**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**10710042**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**327**
		Сметная заработная плата	Тенге						**423414**			

РАЗДЕЛ 7. Улица №27(1057,3м)

Подготовка к строительству

73	**1127-0801-0105 РСНБ РК 2015**	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из щебня, толщиной 10 см. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2**	**1057.3**		**1706.12**	**443.34**	**1803883**	**468747**	**1154431**	**360507**	**2337541**
						170.91	**144.80**	**180705**	**153097**		**173151**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.196	207.23	872.00		180705.00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0898	94.96							
73.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01061	11.217953		4428.00		49673.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01061	11.217953		1244.00		13955.13			
73.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0269	28.44137		3763.00		107025.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0269	28.44137		1487.00		42292.32			
73.5	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0497	52.54781		5646.00		296685.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0497	52.54781		1778.00		93430.01			
73.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	2.74898		5589.00		15364.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	2.74898		1244.00		3419.73			
73.7	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.145	153.3085	7248.00				1111180.00		
73.8	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0.0158	16.70534	2465.00				41179.00		
73.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.02	21.146	98.00				2072.00		
74	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м2 спланированной площади**	**8458.4**		**6.78**	**6.78**	**57359**	**57359**	**--**	**10720**	**73525**
						--	**1.76**	**--**	**14889**		**5446**	
74.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	8.37							
74.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00038	3.214192		10251.00		32949.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00038	3.214192		1778.00		5714.83			
74.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00061	5.159624		4731.00		24410.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00061	5.159624		1778.00		9173.81			
75	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**1691.68**		**97.80**	**97.80**	**165451**	**165451**	**--**	**43722**	**225907**
						--	**35.90**	**--**	**60725**		**16734**	
75.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0207	35							
75.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.01763	29.824318		4731.00		141099.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01763	29.824318		1778.00		53027.64			
75.3	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0.00613	10.369998		115.00		1193.00			
75.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00306	5.176541		4474.00		23160.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00306	5.176541		1487.00		7697.52			

Покрытие-8458,4м2

76	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м3 материала основания в плотном теле**	**1268.76**		**3695.54**	**1058.57**	**4688754**	**1343075**	**3177228**	**488833**	**5591794**
						132.77	**223.98**	**168451**	**284172**		**414207**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.144	182.7	922.00		168451.00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.143	181.43							
76.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.0155	19.66578		10251.00		201594.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0155	19.66578		1778.00		34965.76			
76.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0476	60.392976		4428.00		267420.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0476	60.392976		1244.00		75128.86			
76.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0.0708	89.828208		9012.00		809532.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0708	89.828208		1778.00		159714.55			
76.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0091	11.545716		5589.00		64529.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0091	11.545716		1244.00		14362.87			
76.7	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1.22	1547.8872	2047.00				3168525.00		
76.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.07	88.8132	98.00				8704.00		
77	**1127-0403-0103 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой 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**	**8458.4**		**1554.38**	**155.20**	**13147549**	**1312779**	**11603504**	**700203**	**14955571**
						27.34	**49.31**	**231266**	**417070**		**1107820**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.0286	241.91	956.00		231266.00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0308	260.52							
77.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00036	3.045024		10251.00		31215.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00036	3.045024		1778.00		5414.05			
77.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00369	31.211496		4428.00		138205.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00369	31.211496		1244.00		38827.10			

77.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00235	19.87724		4731.00		94039.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00235	19.87724		1778.00		35341.73			
77.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0072	60.90048		3763.00		229169.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0072	60.90048		1487.00		90559.01			
77.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0146	123.49264		5646.00		697239.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0146	123.49264		1778.00		219569.91			
77.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	21.99184		5589.00		122912.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	21.99184		1244.00		27357.85			
77.9	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.189	1598.6376	7248.00				11586925.00		
77.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.02	169.168	98.00				16578.00		
78	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**		**8458.4**	**102.87**	**11.54**	**870081**	**97620**	**772461**	**34433**	**976875**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**3.77**	**--**	**31882**		**72361**	
78.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	21.23							
78.2	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00083	7.020472		4428.00		31087.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00083	7.020472		1244.00		8733.47			
78.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00086	7.274224		3763.00		27373.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00086	7.274224		1487.00		10816.77			
78.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.00082	6.935888		5646.00		39160.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00082	6.935888		1778.00		12332.01			
78.5	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0126	106.57584	7248.00				772462.00		
79	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**2.53752**	**81714.11**	**1726.37**	**207351**	**4381**	**202970**	**2364**	**226492**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**862.46**	**--**	**2189**		**16777**	
79.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.58	1.47							
79.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0.29	0.735881		5953.00		4381.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.58	1.471762		1487.00		2188.51			
79.3	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1.03	2.613646	77658.00				202970.00		
80	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б,марки11 плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.**	**м2 покрытия**		**8458.4**	**2169.84**	**97.32**	**18353414**	**823155**	**17176711**	**643865**	**20517061**
		НР - 108%; СП - 8%				**41.80**	**28.68**	**353548**	**242624**		**1519782**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0336	284.2	1244.00		353548.00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0168	142.35							
80.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00347	29.350648		3763.00		110446.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00347	29.350648		1487.00		43644.41			
80.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0101	85.42984		5646.00		482337.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0101	85.42984		1778.00		151894.26			
80.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00003	0.253752		4856.00		1232.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.253752		1778.00		451.17			
80.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.00039	3.298776		5589.00		18437.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00039	3.298776		1244.00		4103.68			
80.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0014	11.84176		120.00		1421.00			
80.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.0028	23.68352		8799.00		208391.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	23.68352		1778.00		42109.30			
80.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00004	0.338336		2630.00		890.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.338336		1244.00		420.89			
80.10	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0.0958	810.31472	21135.00				17126002.00		
80.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000006	0.052442	216144.00				11335.00		
80.12	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	0.00015	1.26876	25443.00				32281.00		
80.13	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000011	0.091351	77658.00				7094.00		
81	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=2**	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 6см**	**м2 покрытия**		**8458.4**	**1016.79**	**0.08**	**8600398**	**690**	**8584556**	**16364**	**9306104**
		НР - 108%; СП - 8%				**1.79**	**--**	**15152**	**--**		**689341**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0004	3.05	4975.99		15152.00				
81.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00017	1.437928		120.00		173.00			
81.3	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0.012	101.5008	21135.00				2145219.00		
81.4	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000001	0.011842	77658.00				920.00		
					Разметка							
82	**1127-0903-0201 РСНБ РК 2015**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная 1,1**	**км линии**		**2.1146**	**305551.70**	**4296.51**	**646120**	**9085**	**627635**	**15548**	**714601**
		НР - 108%; СП - 8%				**4445.09**	**2362.92**	**9400**	**4997**		**52933**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.03	8.52	1103.05		9400.00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.35	2.85							
82.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.07	0.148022		5589.00		827.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.148022		1244.00		184.14			
82.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1.28	2.706688		3051.00		8258.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.28	2.706688		1778.00		4812.49			
82.5	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	675	1427.355	428.00				610908.00		
82.6	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25.85	54.66241	306.00				16727.00		
83	**1127-0903-0202 РСНБ РК 2015**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, 1:11**	**км линии**		**1.0573**	**161721.62**	**4296.51**	**170988**	**4543**	**161745**	**7774**	**193063**
		НР - 108%; СП - 8%				**4445.09**	**2362.92**	**4700**	**2498**		**14301**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.03	4.26	1103.05		4700.00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.35	1.43							
83.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.07	0.074011		5589.00		414.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.074011		1244.00		92.07			
83.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1.28	1.353344		3051.00		4129.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.28	1.353344		1778.00		2406.25			
83.5	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	348.3	368.25759	428.00				157614.00		
83.6	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12.77	13.501721	306.00				4132.00		
84	**1127-0903-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования 1.14.1**	**м2 разметки**		**9.6**	**5704.34**	**24.89**	**54762**	**239**	**50452**	**4548**	**64054**
		НР - 108%; СП - 8%				**424.10**	**14.55**	**4071**	**140**		**4745**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.3462	3.32	1224.91		4071.00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.1123							
84.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0085	0.0816		13.00		1.00			

84.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.001	0.0096		5589.00		54.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.0096		1244.00		11.94			
84.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.0085	0.0816		1577.00		129.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0085	0.0816		1244.00		101.51			
84.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022	0.02112		2630.00		56.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.02112		1244.00		26.27			
84.7	2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4.636	44.5056	1120.00				49846.00		
84.8	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0.206	1.9776	306.00				605.00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**48766111**	**4287123**	**43511693**	**2328881**	**55182588**
								967292	**1214282**	**--**	**4087598**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**48766111**				
		Материалы	Тенге					**43511695**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2181574**			
		Накладные расходы	Тенге					**2328879**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4087599**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**55182589**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1685**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2181574**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**55182589**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1685**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2181574**			

РАЗДЕЛ 8. Улица №28(696,15м)

Подготовка к строительству

85	**1127-0801-0105 РСНБ РК 2015**	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из щебня, толщиной 10 см. Устройство**	**м2**		**696.15**	**1706.12**	**443.34**	**1187717**	**308633**	**760104**	**237366**	**1539089**
		НР - 108%; СП - 8%				**170.91**	**144.80**	**118980**	**100803**		**114007**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.196	136.45	872.00		118980.00				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0898	62.52							
85.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01061	7.386151		4428.00		32706.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01061	7.386151		1244.00		9188.37			
85.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0269	18.726435		3763.00		70468.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0269	18.726435		1487.00		27846.21			
85.5	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0497	34.598655		5646.00		195344.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0497	34.598655		1778.00		61516.41			
85.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	1.80999		5589.00		10116.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	1.80999		1244.00		2251.63			
85.7	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.145	100.94175	7248.00				731626.00		
85.8	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0.0158	10.99917	2465.00				27113.00		
85.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.02	13.923	98.00				1364.00		
86	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**		**5569.2**	**6.78**	**6.78**	**37766**	**37766**	**--**	**7058**	**48410**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1.76**	**--**	**9803**		**3586**	
86.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	5.51							
86.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00038	2.116296		10251.00		21694.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00038	2.116296		1778.00		3762.77			
86.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00061	3.397212		4731.00		16072.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00061	3.397212		1778.00		6040.24			
87	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м3 уплотненного грунта**		**1113.84**	**97.80**	**97.80**	**108937**	**108937**	**--**	**28788**	**148742**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**35.90**	**--**	**39983**		**11018**	
87.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0207	23.05							
87.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.01763	19.636999		4731.00		92903.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01763	19.636999		1778.00		34914.58			
87.3	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0.00613	6.827839		115.00		785.00			
87.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00306	3.40835		4474.00		15249.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00306	3.40835		1487.00		5068.22			

Покрытие-5569,2м2

88	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**835.38**	**3695.54**	**1058.57**	**3087181**	**884311**	**2091958**	**321858**	**3681762**
		НР - 108%; СП - 8%				**132.77**	**223.98**	**110912**	**187105**		**272723**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.144	120.29	922.00		110912.00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.143	119.46							
88.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.0155	12.94839		10251.00		132734.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0155	12.94839		1778.00		23022.24			
88.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0476	39.764088		4428.00		176075.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0476	39.764088		1244.00		49466.53			
88.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0.0708	59.144904		9012.00		533014.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0708	59.144904		1778.00		105159.64			
88.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0091	7.601958		5589.00		42487.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0091	7.601958		1244.00		9456.84			
88.7	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1.22	1019.1636	2047.00				2086228.00		
88.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.07	58.4766	98.00				5731.00		
89	**1127-0403-0103 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**		**5569.2**	**1554.38**	**155.20**	**8656640**	**864363**	**7640006**	**461029**	**9847083**
		НР - 108%; СП - 8%				**27.34**	**49.31**	**152271**	**274608**		**729414**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.0286	159.28	956.00		152271.00				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0308	171.53							
89.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00036	2.004912		10251.00		20552.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00036	2.004912		1778.00		3564.73			
89.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00369	20.550348		4428.00		90997.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00369	20.550348		1244.00		25564.63			
89.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00235	13.08762		4731.00		61918.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00235	13.08762		1778.00		23269.79			
89.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0072	40.09824		3763.00		150890.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0072	40.09824		1487.00		59626.08			
89.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0146	81.31032		5646.00		459078.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0146	81.31032		1778.00		144569.75			
89.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	14.47992		5589.00		80928.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	14.47992		1244.00		18013.02			
89.9	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.189	1052.5788	7248.00				7629091.00		
89.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.02	111.384	98.00				10916.00		
90	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**		**5569.2**	**102.87**	**11.54**	**572881**	**64275**	**508606**	**22671**	**643197**

		НР - 108%; СП - 8%				--	3.77	--	20992		47644	
90.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	13.98							
90.2	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00083	4.622436		4428.00		20468.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00083	4.622436		1244.00		5750.31			
90.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00086	4.789512		3763.00		18023.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00086	4.789512		1487.00		7122.00			
90.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.00082	4.566744		5646.00		25784.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00082	4.566744		1778.00		8119.67			
90.5	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0126	70.17192	7248.00				508606.00		
91	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1.67076**	**81714.11**	**1726.37**	**136525**	**2884**	**133641**	**1556**	**149127**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**862.46**	**--**	**1441**		**11046**	
91.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.58	0.969							
91.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0.29	0.48452		5953.00		2884.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.58	0.96904		1487.00		1440.96			
91.3	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1.03	1.720883	77658.00				133640.00		
92	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б,марки11 плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.**	**м2 покрытия**		**5569.2**	**2169.84**	**97.32**	**12084299**	**541983**	**11309532**	**423935**	**13508893**
		НР - 108%; СП - 8%				**41.80**	**28.68**	**232784**	**159749**		**1000659**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0336	187.13	1244.00		232784.00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0168	93.73							
92.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00347	19.325124		3763.00		72720.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00347	19.325124		1487.00		28736.46			
92.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0101	56.24892		5646.00		317581.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0101	56.24892		1778.00		100010.58			
92.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00003	0.167076		4856.00		811.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.167076		1778.00		297.06			
92.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.00039	2.171988		5589.00		12139.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00039	2.171988		1244.00		2701.95			
92.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0014	7.79688		120.00		936.00			
92.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.0028	15.59376		8799.00		137209.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	15.59376		1778.00		27725.71			
92.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00004	0.222768		2630.00		586.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.222768		1244.00		277.12			
92.10	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0.0958	533.52936	21135.00				11276143.00		
92.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000006	0.034529	216144.00				7463.00		
92.12	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	0.00015	0.83538	25443.00				21255.00		
92.13	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000011	0.060147	77658.00				4671.00		
93	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=2**	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 6см**	**м2 покрытия**		**5569.2**	**1016.79**	**0.08**	**5662695**	**454**	**5652265**	**10775**	**6127347**
		НР - 108%; СП - 8%				**1.79**	**--**	**9976**	**--**		**453878**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0004	2	4975.78		9976.00				
93.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00017	0.946764		120.00		114.00			
93.3	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0.012	66.8304	21135.00				1412461.00		
93.4	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000001	0.007797	77658.00				605.00		
						Разметка						
94	**1127-0903-0201 РСНБ РК 2015**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная 1,1**	**км линии**		**1.3923**	**305551.70**	**4296.51**	**425420**	**5982**	**413249**	**10237**	**470509**
		НР - 108%; СП - 8%				**4445.09**	**2362.92**	**6189**	**3290**		**34853**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.03	5.61	1103.02		6189.00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.35	1.88							
94.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.07	0.097461		5589.00		545.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.097461		1244.00		121.24			
94.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1.28	1.782144		3051.00		5437.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.28	1.782144		1778.00		3168.65			
94.5	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	675	939.8025	428.00				402235.00		
94.6	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25.85	35.990955	306.00				11013.00		
95	**1127-0903-0202 РСНБ РК 2015**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, 1:11**	**км линии**		**0.69615**	**161721.62**	**4296.51**	**112583**	**2991**	**106498**	**5119**	**127117**
		НР - 108%; СП - 8%				**4445.09**	**2362.92**	**3094**	**1645**		**9416**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.03	2.81	1102.84		3094.00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.35	0.9398							
95.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.07	0.048731		5589.00		272.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.048731		1244.00		60.62			
95.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1.28	0.891072		3051.00		2719.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.28	0.891072		1778.00		1584.33			
95.5	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	348.3	242.469045	428.00				103777.00		
95.6	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12.77	8.889836	306.00				2720.00		
96	**1127-0903-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования 1.14.1**	**м2 разметки**		**5.7**	**5704.34**	**24.89**	**32515**	**142**	**29956**	**2700**	**38032**
		НР - 108%; СП - 8%				**424.10**	**14.55**	**2417**	**83**		**2817**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.3462	1.97	1224.83		2417.00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.0667							
96.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0085	0.04845		13.00		0.63			
96.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.001	0.0057		5589.00		32.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.0057		1244.00		7.09			
96.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.0085	0.04845		1577.00		76.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0085	0.04845		1244.00		60.27			
96.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022	0.01254		2630.00		33.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.01254		1244.00		15.60			
96.7	2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4.636	26.4252	1120.00				29596.00		
96.8	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0.206	1.1742	306.00				359.00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**32105158**	**2822722**	**28645815**	**1533092**	**36329308**
								636624	**799501**	**--**	**2691061**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**32105158**				
	Материалы		Тенге					**28645812**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1436125**			
		Накладные расходы	Тенге					**1533092**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2691060**				

		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				36329310					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1109
		Сметная заработная плата	Тенге					1436125				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				36329310					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1109
		Сметная заработная плата	Тенге					1436125				

РАЗДЕЛ 9. Улица №30(622,35м)

Подготовка к строительству

97	**1127-0801-0105 РСНБ РК 2015**	**Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из щебня, толщиной 10 см. Устройство**	**м2**	**622.35**		**1706.12**	**443.34**	**1061805**	**275915**	**679523**	**212202**	**1375928**
		НР - 108%; СП - 8%				**170.91**	**144.80**	**106367**	**90116**		**101921**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.196	121.98	872.00		106367.00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0898	55.89							
97.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01061	6.603134		4428.00		29239.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01061	6.603134		1244.00		8214.30			
97.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0269	16.741215		3763.00		62997.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0269	16.741215		1487.00		24894.19			
97.5	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0497	30.930795		5646.00		174635.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0497	30.930795		1778.00		54994.95			
97.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	1.61811		5589.00		9044.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	1.61811		1244.00		2012.93			
97.7	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.145	90.24075	7248.00				654065.00		
97.8	2101-0501-0103	Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010	м3	0.0158	9.83313	2465.00				24239.00		
97.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.02	12.447	98.00				1220.00		
98	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**4978.8**		**6.78**	**6.78**	**33763**	**33763**	**--**	**6310**	**43278**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1.76**	**--**	**8764**		**3206**	
98.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	4.93							
98.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00038	1.891944		10251.00		19394.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00038	1.891944		1778.00		3363.88			
98.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00061	3.037068		4731.00		14368.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00061	3.037068		1778.00		5399.91			
99	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м3 уплотненного грунта**	**995.76**		**97.80**	**97.80**	**97388**	**97388**	**--**	**25736**	**132974**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**35.90**	**--**	**35744**		**9850**	
99.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0207	20.6							
99.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.01763	17.555249		4731.00		83054.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01763	17.555249		1778.00		31213.23			
99.3	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0.00613	6.104009		115.00		702.00			
99.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00306	3.047026		4474.00		13632.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00306	3.047026		1487.00		4530.93			

Покрытие-4978,8м2

100	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**746.82**		**3695.54**	**1058.57**	**2759904**	**790563**	**1870187**	**287738**	**3291453**
		НР - 108%; СП - 8%				**132.77**	**223.98**	**99154**	**167270**		**243811**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.144	107.54	922.00		99154.00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.143	106.8							
100.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.0155	11.57571		10251.00		118663.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0155	11.57571		1778.00		20581.61			
100.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0476	35.548632		4428.00		157409.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0476	35.548632		1244.00		44222.50			
100.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0.0708	52.874856		9012.00		476508.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0708	52.874856		1778.00		94011.49			
100.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0091	6.796062		5589.00		37983.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0091	6.796062		1244.00		8454.30			
100.7	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1.22	911.1204	2047.00				1865063.00		
100.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.07	52.2774	98.00				5123.00		
101	**1127-0403-0103 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**4978.8**		**1554.38**	**155.20**	**7738936**	**772730**	**6830078**	**412155**	**8803178**
		НР - 108%; СП - 8%				**27.34**	**49.31**	**136128**	**245496**		**652087**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.0286	142.39	956.00		136128.00				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0308	153.35							
101.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.00036	1.792368		10251.00		18374.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00036	1.792368		1778.00		3186.83			
101.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00369	18.371772		4428.00		81350.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00369	18.371772		1244.00		22854.48			
101.5	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00235	11.70018		4731.00		55354.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00235	11.70018		1778.00		20802.92			
101.6	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0072	35.84736		3763.00		134894.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0072	35.84736		1487.00		53305.02			
101.7	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0146	72.69048		5646.00		410410.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0146	72.69048		1778.00		129243.67			
101.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	12.94488		5589.00		72349.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	12.94488		1244.00		16103.43			
101.9	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.189	940.9932	7248.00				6820319.00		
101.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.02	99.576	98.00				9758.00		
102	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**	**4978.8**		**102.87**	**11.54**	**512149**	**57461**	**454688**	**20268**	**575010**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**3.77**	**--**	**18767**		**42593**	
102.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	12.5							
102.2	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00083	4.132404		4428.00		18298.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00083	4.132404		1244.00		5140.71			
102.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00086	4.281768		3763.00		16112.00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00086	4.281768		1487.00		6366.99			
102.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.00082	4.082616		5646.00		23050.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00082	4.082616		1778.00		7258.89			
102.5	2101-0201-0703	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0126	62.73288	7248.00				454688.00		
103	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1.49364**	**81714.11**	**1726.37**	**122051**	**2579**	**119472**	**1391**	**133318**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**862.46**	**--**	**1288**		**9875**	
103.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.58	0.8663							
103.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0.29	0.433156		5953.00		2579.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.58	0.866312		1487.00		1288.21			
103.3	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1.03	1.538449	77658.00				119473.00		
104	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б,марки11 плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.**	**м2 покрытия**		**4978.8**	**2169.84**	**97.32**	**10803223**	**484527**	**10110590**	**378993**	**12076793**
		НР - 108%; СП - 8%				**41.80**	**28.68**	**208106**	**142814**		**894577**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0336	167.29	1244.00		208106.00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0168	83.79							
104.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00347	17.276436		3763.00		65011.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00347	17.276436		1487.00		25690.06			
104.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0101	50.28588		5646.00		283914.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0101	50.28588		1778.00		89408.29			
104.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00003	0.149364		4856.00		725.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.149364		1778.00		265.57			
104.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.00039	1.941732		5589.00		10852.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00039	1.941732		1244.00		2415.51			
104.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0014	6.97032		120.00		836.00			
104.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.0028	13.94064		8799.00		122664.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	13.94064		1778.00		24786.46			
104.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00004	0.199152		2630.00		524.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.199152		1244.00		247.75			
104.10	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0.0958	476.96904	21135.00				10080741.00		
104.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000006	0.030869	216144.00				6672.00		
104.12	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	0.00015	0.74682	25443.00				19001.00		
104.13	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000011	0.053771	77658.00				4176.00		
105	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=2**	**Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 6см**	**м2 покрытия**		**4978.8**	**1016.79**	**0.08**	**5062383**	**406**	**5053058**	**9632**	**5477777**
		НР - 108%; СП - 8%				**1.79**	**--**	**8919**	**--**		**405761**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0004	1.79	4976.10		8919.00				
105.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00017	0.846396		120.00		102.00			
105.3	2102-0501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0.012	59.7456	21135.00				1262723.00		
105.4	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000001	0.00697	77658.00				541.00		
					Разметка							
106	**1127-0903-0201 РСНБ РК 2015**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная 1,1**	**км линии**		**1.2447**	**305551.70**	**4296.51**	**380320**	**5348**	**369439**	**9152**	**420630**
		НР - 108%; СП - 8%				**4445.09**	**2362.92**	**5533**	**2941**		**31158**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.03	5.02	1103.04		5533.00				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.35	1.68							
106.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.07	0.087129		5589.00		487.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.087129		1244.00		108.39			
106.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1.28	1.593216		3051.00		4861.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.28	1.593216		1778.00		2832.74			
106.5	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	675	840.1725	428.00				359594.00		
106.6	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25.85	32.175495	306.00				9846.00		
107	**1127-0903-0202 РСНБ РК 2015**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки H-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, 1:11**	**км линии**		**0.62235**	**161721.62**	**4296.51**	**100647**	**2674**	**95207**	**4576**	**113641**
		НР - 108%; СП - 8%				**4445.09**	**2362.92**	**2766**	**1471**		**8418**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.03	2.51	1102.84		2766.00				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.35	0.8402							
107.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.07	0.043564		5589.00		243.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.043564		1244.00		54.19			
107.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1.28	0.796608		3051.00		2430.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.28	0.796608		1778.00		1416.37			
107.5	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	348.3	216.764505	428.00				92775.00		
107.6	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12.77	7.94741	306.00				2432.00		
108	**1127-0903-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования 1.14.1**	**м2 разметки**		**4.8**	**5704.34**	**24.89**	**27381**	**119**	**25226**	**2274**	**32027**
		НР - 108%; СП - 8%				**424.10**	**14.55**	**2036**	**70**		**2372**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.3462	1.66	1225.21		2036.00				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0117	0.0562							
108.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0085	0.0408		13.00		0.53			
108.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.001	0.0048		5589.00		27.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.0048		1244.00		5.97			
108.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.0085	0.0408		1577.00		64.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0085	0.0408		1244.00		50.76			
108.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022	0.01056		2630.00		28.00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.01056		1244.00		13.14			
108.7	2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4.636	22.2528	1120.00				24923.00		
108.8	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0.206	0.9888	306.00				303.00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**28699951**	**2523473**	**25607468**	**1370427**	**32476007**
								569009	**714741**	**--**	**2405629**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**28699951**				
		Материалы	Тенге					**25607468**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1283749**			
		Накладные расходы	Тенге					**1370426**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2405630**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**32476007**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**991**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1283749**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**32476007**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**991**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1283749**			
		РАЗДЕЛ 10. Дорожные знаки-166шт										
109	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**169**		**4647.40**	**796.02**	**785410**	**134528**	**87368**	**653788**	**1554335**
		НР - 108%; СП - 8%				**3334.40**	**247.61**	**563514**	**41846**		**115136**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3.2	540.8	1042.00		563514.00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1453	24.56							
109.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0152	2.5688		4856.00		12474.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0152	2.5688		1778.00		4567.33			
109.4	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0.11	18.59		6085.00		113120.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	18.59		1778.00		33053.02			
109.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0201	3.3969		2630.00		8934.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0201	3.3969		1244.00		4225.74			
109.6	2113-0201-0104	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0.00048	0.08112	720481.00				58445.00		
109.7	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000193	0.032702	542827.00				17751.00		
109.8	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000034	0.005712	622834.00				3558.00		
109.9	2204-0701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0.000056	0.009498	801664.00				7614.00		
110	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Фундаменты-столбы бетонные из бетона класса В15. Устройство**	**м3**	**8.45**		**36001.17**	**1132.82**	**304210**	**9572**	**251494**	**41176**	**373017**
		НР - 91%; СП - 8%				**5105.80**	**249.02**	**43144**	**2104**		**27631**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4.9	41.41	1042.00		43144.00				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.197	1.66							
110.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.022815		4428.00		101.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.022815		1244.00		28.38			
110.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2916	2.46402		39.00		96.00			
110.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.1761	1.488045		5935.00		8832.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1761	1.488045		1244.00		1851.13			
110.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0074	0.06253		4856.00		304.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0074	0.06253		1778.00		111.18			
110.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.09126		2630.00		240.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.09126		1244.00		113.53			
110.8	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	0.762	6.4389	70.00				451.00		
110.9	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	м3	0.007	0.05915	47434.00				2806.00		
110.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00082	0.006929	31768.00				220.00		
110.11	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0.3	2.535	409.00				1037.00		
110.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.075	0.63375	6931.00				4393.00		
110.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00424	0.035828	98.00				4.00		
110.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.651	5.50095	729.00				4010.00		
110.15	2102-0101-0620	Бетон тяжелый класса В15, F200, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	1.02	8.619	27680.00				238574.00		
111	**2105-0103-0111 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)**	**т**	**0.0169**		**1426625.00**	**--**	**24110**	**--**	**24110**	**--**	**26039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1929**	
112	**2105-0103-0107 РСНБ РК 2015**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 2,5 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)**	**т**	**0.0338**		**1423087.00**	**--**	**48100**	**--**	**48100**	**--**	**51948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3848**	
113	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Стоимость металлических опор из круглых труб д 76х5, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**5.92176**		**514899.00**	**--**	**3049108**	**--**	**3049108**	**--**	**3293037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**243929**	
114	**2401-0201-0122 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Направление поворота**	**шт.**	**3**		**18159.00**	**--**	**54477**	**--**	**54477**	**--**	**58835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4358**	
115	**2401-0201-0115 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Главная дорога**	**шт.**	**21**		**8955.00**	**--**	**188055**	**--**	**188055**	**--**	**203099**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15044**	
116	**2401-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние треугольные 2.3-2.4, А 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Уступи дорогу**	**шт.**	**31**		**5655.00**	**--**	**175305**	**--**	**175305**	**--**	**189329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14024**	
117	**2401-0201-0115 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние квадратные 5.18-5.19.3, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Тупик**	**шт.**	**4**		**8955.00**	**--**	**35820**	**--**	**35820**	**--**	**38686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2866**	

118	**2401-0201-0115 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние квадратные 5.15-5.16.2, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Пешеходный переход**	**шт.**	**100**	**8955.00**	**--**	**895500**	**--**	**895500**	**--**	**967140**
		СП - 8%			--	--	--	--		**71640**	
119	**2401-0201-0111 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние круглые 3.20-3.24, D 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Ограничение максимальной скорости**	**шт.**	**7**	**8622.00**	**--**	**60354**	**--**	**60354**	**--**	**65182**
		СП - 8%			--	--	--	--		**4828**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				**5620450**	**144100**	**4869691**	**694964**	**6820647**
							606658	**43950**	**--**	**505233**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2571341**				
		Материалы	Тенге				**338862**				
		Всего заработная плата	Тенге					**650608**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1481721**				
		Накладные расходы	Тенге				**694964**				
		Сметная прибыль	Тенге				**261304**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3527610**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**608**
		Сметная заработная плата	Тенге					**650608**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**3049108**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**3049108**				
		Сметная прибыль	Тенге				**243929**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**3293037**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**6820647**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**608**
		Сметная заработная плата	Тенге					**650608**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**298028149**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**5710123**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**22769704**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**6452385**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**234488007**		
		- Накладные расходы	Тенге							**12984158**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**22076160**	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э16180010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''7'''''*
 2 Ю''Разработка ПСД для "Строительство сооружений(дорог)
     для 9 ти новых улиц северной части села Жанибек"
   ЗКО.'16-18-2018'16-18-1'АвтоДорога  'РЧ'02'02-01-0
   1'Автодорога 'АД''в текущих ценах 2 квартала 2019
   г.*
 3 L замена ресурса РС249133 на воду без цены, которая не
     привязана в расценках, заменяю на ресурс РС249132
   -техническая вода*
 4 (РС249133РС249132)*
 5 Р Улица №19(925м)*
 6 П Подготовка к строительству *
 7 Е11-270801-0105(РС100078РС100093)(РС100079РС100093)(РС
   100081РС100093)'925,0.0,5.2''Полосы укрепительные
   шириной 0,5 и 0,75 м из щебня, толщиной 10 см. Уст
   ройство'м2 *
 8 Е11-010203-0102'7400,0''Площади. Планировка механизиро
   ванным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированно
   й площади*
 9 Е11-010201-0203'7400.0,2''Грунт. Уплотнение прицепными
     кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному
   следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунт
   а*
10 П Покрытие-7400м2*
11 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'7400,0.0,15''Слои основ
   аний подстилающие и выравнивающие из песчано-грави
   йной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основа
   ния в плотном теле*
12 Е11-270403-0103(РС100094РС100093)'7400''Основания из щ
   ебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой тол
   щиной 15 см. Устройство при укатке каменных матери
   алов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа
    (1000 кгс/см2)'м2 основания*
13 Е11-270403-0104(РС100094РС100093)'7400''Основания из щ
   ебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке камен
   ных материалов с пределом прочности на сжатие свыш
   е 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 с
   м изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101,
   1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
14 Е11-270602-0901(РС144679РС144641)'7400.0,3:1000''Основ
   ания. Розлив вяжущих материалов'т*
15 Е11-270602-0303(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)'74
   00''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
   нных смесей плотных мелкозернистых Б,марки11 плотн
   ость каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. 'м2 покрыти
   я*
16 Е11-270602-0403(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)#К=
   2(А1.4)(Р1.4)(Р3.4)'7400,0'' Добавлять на каждые 0
   ,5 см изменения толщины до 6см'м2 покрытия*
17 П Разметка*
18 Е11-270903-0201'925.2.0,001''Проезжая часть. Разметка
   термопластиком с применением стеклянных светоотраж
   ающих микрошариков дорожной разметочной машиной ма
   рки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная 1
   ,1'км линии*
19 Е11-270903-0202'925,0.0,001''Проезжая часть. Разметка
   термопластиком с применением стеклянных светоотраж
   ающих микрошариков дорожной разметочной машиной ма
   рки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная
   ,  1:11'км линии*
20 Е11-270903-0401'5,6''Проезжая часть. Нанесение попереч
   ной дорожной разметки пластиком холодного формиров
   ания 1.14.1'м2 разметки*
21 Р Улица №20(583м)*
22 Е11-270801-0105(РС100078РС100093)(РС100079РС100093)(РС
   100081РС100093)'583,0.0,5.2''Полосы укрепительные
   шириной 0,5 и 0,75 м из щебня, толщиной 10 см. Уст
   ройство'м2 *
23 Е11-010203-0102'4664''Площади. Планировка механизирова
   нным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной
   площади*
24 Е11-010201-0203'4664.0,2''Грунт. Уплотнение прицепными
     кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному
   следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунт
   а*
25 П Покрытие-4664,0м2*
26 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'4664.0,15''Слои основан
   ий подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийн
   ой смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основани
   я в плотном теле*
27 Е11-270403-0103(РС100094РС100093)'4664''Основания из щ
   ебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой тол
   щиной 15 см. Устройство при укатке каменных матери
   алов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа
    (1000 кгс/см2)'м2 основания*
28 Е11-270403-0104(РС100094РС100093)'4664''Основания из щ
   ебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке камен
   ных материалов с пределом прочности на сжатие свыш
   е 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 с
   м изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101,
   1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
29 Е11-270602-0901(РС144679РС144641)'4664.0,3:1000''Основ
   ания. Розлив вяжущих материалов'т*
30 Е11-270602-0303(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)'46
   64''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето
   нных смесей плотных мелкозернистых Б,марки11 плотн
   ость каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. 'м2 покрыти
   я*
31 Е11-270602-0403(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)#К=
   2(А1.4)(Р1.4)(Р3.4)'4664'' Добавлять на каждые 0,5
    см изменения толщины до 6см'м2 покрытия*
32 П Разметка*
33 Е11-270903-0201'583.2.0,001''Проезжая часть. Разметка
   термопластиком с применением стеклянных светоотраж
   ающих микрошариков дорожной разметочной машиной ма
   рки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная 1
   ,1'км линии*
34 Е11-270903-0202'583,0.0,001''Проезжая часть. Разметка
   термопластиком с применением стеклянных светоотраж
   ающих микрошариков дорожной разметочной машиной ма
   рки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная
```

, 1:11'км линии*
35 Е11-270903-0401'3,8''Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования 1.14.1'м2 разметки*
36 Р Улица №21(394м)*
37 П Подготовка к строительству *
38 Е11-270801-0105(РС100078РС100093)(РС100079РС100093)(РС100081РС100093)'394.0,5.2''Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из щебня, толщиной 10 см. Устройство'м2 *
39 Е11-010203-0102'3152,0''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
40 Е11-010201-0203'3152.0,2''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
41 П Покрытие-3152м2*
42 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'3152.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
43 Е11-270403-0103(РС100094РС100093)'3152''Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
44 Е11-270403-0104(РС100094РС100093)'3152''Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
45 Е11-270602-0901(РС144679РС144641)'3152.0,3:1000''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
46 Е11-270602-0303(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)'3152''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б,марки11 плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. 'м2 покрытия*
47 Е11-270602-0403(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)#К=2(А1.4)(Р1.4)(Р3.4)'3152,0'' Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 6см'м2 покрытия*
48 П Разметка*
49 Е11-270903-0201'394.2.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная 1,1'км линии*
50 Е11-270903-0202'394,0.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная , 1:11'км линии*
51 Е11-270903-0401'5,6''Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования 1.14.1'м2 разметки*
52 Р Улица №22(415м)*
53 П Подготовка к строительству *
54 Е11-270801-0105(РС100078РС100093)(РС100079РС100093)(РС100081РС100093)'415.0,5.2''Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из щебня, толщиной 10 см. Устройство'м2 *
55 Е11-010203-0102'3320''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
56 Е11-010201-0203'3320.0,2''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
57 П Покрытие-3320м2*
58 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'3320.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
59 Е11-270403-0103(РС100094РС100093)'3320''Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
60 Е11-270403-0104(РС100094РС100093)'3320''Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
61 Е11-270602-0901(РС144679РС144641)'3320.0,3:1000''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
62 Е11-270602-0303(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)'3320''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б,марки11 плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. 'м2 покрытия*
63 Е11-270602-0403(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)#К=2(А1.4)(Р1.4)(Р3.4)'3320,0'' Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 6см'м2 покрытия*
64 П Разметка*
65 Е11-270903-0201'415.2.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная 1,1'км линии*
66 Е11-270903-0202'415,0.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная , 1:11'км линии*
67 Е11-270903-0401'3,8''Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования 1.14.1'м2 разметки*
68 Р Улица №24(682м)*
69 П Подготовка к строительству *
70 Е11-270801-0105(РС100078РС100093)(РС100079РС100093)(РС100081РС100093)'682.0,5.2''Полосы укрепительные ши

риной 0,5 и 0,75 м из щебня, толщиной 10 см. Устройство'м2 *
71 Е11-010203-0102'5456''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
72 Е11-010201-0203'5456.0,2''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
73 П Покрытие-5456м2*
74 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'5456.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
75 Е11-270403-0103(РС100094РС100093)'5456''Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
76 Е11-270403-0104(РС100094РС100093)'5456''Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
77 Е11-270602-0901(РС144679РС144641)'5456.0,3:1000''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
78 Е11-270602-0303(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)'5456''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б,марки11 плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. 'м2 покрытия*
79 Е11-270602-0403(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)#К=2(А1.4)(Р1.4)(Р3.4)'5456,0'' Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 6см'м2 покрытия*
80 П Разметка*
81 Е11-270903-0201'682.2.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная 1,1'км линии*
82 Е11-270903-0202'682.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, 1:11'км линии*
83 Е11-270903-0401'6,3''Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования 1.14.1'м2 разметки*
84 Р Улица №26(205,2м)*
85 П Подготовка к строительству *
86 Е11-270801-0105(РС100078РС100093)(РС100079РС100093)(РС100081РС100093)'205,2.0,5.2''Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из щебня, толщиной 10 см. Устройство'м2 *
87 Е11-010203-0102'1641,6''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
88 Е11-010201-0203'1641,6.0,2''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
89 П Покрытие-1641,6м2*
90 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'1641,6.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
91 Е11-270403-0103(РС100094РС100093)'1641,6''Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
92 Е11-270403-0104(РС100094РС100093)'1641,6''Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
93 Е11-270602-0901(РС144679РС144641)'1641,6.0,3:1000''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
94 Е11-270602-0303(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)'1641,6''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б,марки11 плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. 'м2 покрытия*
95 Е11-270602-0403(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)#К=2(А1.4)(Р1.4)(Р3.4)'1641,6'' Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 6см'м2 покрытия*
96 П Разметка*
97 Е11-270903-0201'205,2.2.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная 1,1'км линии*
98 Е11-270903-0202'205,2.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, 1:11'км линии*
99 Е11-270903-0401'1,9''Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования 1.14.1'м2 разметки*
100 Р Улица №27(1057,3м)*
101 П Подготовка к строительству *
102 Е11-270801-0105(РС100078РС100093)(РС100079РС100093)(РС100081РС100093)'1057,3.0,5.2''Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из щебня, толщиной 10 см. Устройство'м2 *
103 Е11-010203-0102'8458,4''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
104 Е11-010201-0203'8458,4.0,2''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного гру

нта*
105 П Покрытие-8458,4м2*
106 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'8458,4.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
107 Е11-270403-0103(РС100094РС100093)'8458,4''Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
108 Е11-270403-0104(РС100094РС100093)'8458,4''Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
109 Е11-270602-0901(РС144679РС144641)'8458,4.0,3:1000''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
110 Е11-270602-0303(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)'8458,4''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б,марки11 плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. 'м2 покрытия*
111 Е11-270602-0403(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)#К=2(А1.4)(Р1.4)(Р3.4)'8458,4'' Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 6см'м2 покрытия*
112 П Разметка*
113 Е11-270903-0201'1057,3.2.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная 1,1'км линии*
114 Е11-270903-0202'1057,3.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, 1:11'км линии*
115 Е11-270903-0401'9,6''Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования 1.14.1'м2 разметки*
116 Р Улица №28(696,15м)*
117 П Подготовка к строительству *
118 Е11-270801-0105(РС100078РС100093)(РС100079РС100093)(РС100081РС100093)'696,15.0,5.2''Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из щебня, толщиной 10 см. Устройство'м2 *
119 Е11-010203-0102'5569,2''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
120 Е11-010201-0203'5569,2.0,2''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
121 П Покрытие-5569,2м2*
122 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'5569,2.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
123 Е11-270403-0103(РС100094РС100093)'5569,2''Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
124 Е11-270403-0104(РС100094РС100093)'5569,2''Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
125 Е11-270602-0901(РС144679РС144641)'5569,2.0,3:1000''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
126 Е11-270602-0303(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)'5569,2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б,марки11 плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. 'м2 покрытия*
127 Е11-270602-0403(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)#К=2(А1.4)(Р1.4)(Р3.4)'5569,2'' Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 6см'м2 покрытия*
128 П Разметка*
129 Е11-270903-0201'696,15.2.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная 1,1'км линии*
130 Е11-270903-0202'696,15.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, 1:11'км линии*
131 Е11-270903-0401'5,7''Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования 1.14.1'м2 разметки*
132 Р Улица №30(622,35м)*
133 П Подготовка к строительству *
134 Е11-270801-0105(РС100078РС100093)(РС100079РС100093)(РС100081РС100093)'622,35.2.0,5''Полосы укрепительные шириной 0,5 и 0,75 м из щебня, толщиной 10 см. Устройство'м2 *
135 Е11-010203-0102'4978,8''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
136 Е11-010201-0203'4978,8.0,2''Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
137 П Покрытие-4978,8м2*
138 Е11-270401-0102(РС100414=1,22)'4978,8.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
139 Е11-270403-0103(РС100094РС100093)'4978,8''Основания из щебня фракции 20-40 мм двухслойные, нижний слой т

олщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
140 Е11-270403-0104(РС100094РС100093)'4978,8''Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м2 основания*
141 Е11-270602-0901(РС144679РС144641)'4978,8.0,3:1000''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
142 Е11-270602-0303(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)'4978,8''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых Б,марки11 плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. 'м2 покрытия*
143 Е11-270602-0403(РС245634РС102737)(РС144679РС144640)#К=2(А1.4)(Р1.4)(Р3.4)'4978,8'' Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины до 6см'м2 покрытия*
144 П Разметка*
145 Е11-270903-0201'622,35.2.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная 1,1'км линии*
146 Е11-270903-0202'622,35.0,001''Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, 1:11'км линии*
147 Е11-270903-0401'4,8''Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования 1.14.1'м2 разметки*
148 Р Дорожные знаки-166шт*
149 Е11-270902-0101(РС147537)'166+3''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
150 Е11-060101-0113(РС100467РС279236)'0,2.0,5.0,5.169''Фундаменты-столбы бетонные из бетона класса В15. Устройство'м3*
151 С121-050103-0111'0,1.169.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)'т*
152 С121-050103-0107'0,2.169.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 2,5 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)'т*
153 С121-060801-0301'0,00876.4.169''Стоимость металлических опор из круглых труб д 76х5, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
154 С124-010201-0122'3''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Направление поворота'шт.*
155 С124-010201-0115'21''Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Главная дорога'шт.*
156 С124-010201-0103'31''Знаки дорожные односторонние треугольные 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Уступи дорогу'шт.*
157 С124-010201-0115'4''Знаки дорожные односторонние квадратные 5.18-5.19.3, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Тупик'шт.*
158 С124-010201-0115'100''Знаки дорожные односторонние квадратные 5.15-5.16.2, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Пешеходный переход'шт.*
159 С124-010201-0111'7''Знаки дорожные односторонние круглые 3.20-3.24, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002,Ограничение максимальной скорости'шт.*
160 К*