ТОО «ЮжКазСпецПроект»
Государственная лицензия № 15020894 от 27.11.2015г.

Заказ: N 03-2018

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Шардаринского района» акимата Шардаринского района

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт ул.Алматы в с/о Коксу Шардаринского района ЮКО

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Том 3
Книга 1

г.Шымкент - 2018г.

ТОО «ЮжКазСпецПроект»

Государственная лицензия № 15020894 от 27.11.2015г.

Заказ: N 03-2018

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Шардаринского района» акимата Шардаринского района

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт ул.Алматы в с/о Коксу Шардаринского района ЮКО

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 3

Книга 1

ТОО «ЮжКазСпецПроект» Серик Б.С.

Главный инженер проекта Черняев Н.

г.Шымкент - 2018г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ

«Капитальный ремонт ул. Алматы в с/о Коксу Шардаринского района ЮКО»

Сметная документация составлена в соответствии с Государственными нормативами по ценообразованию в строительстве, введенными в действие приказа Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан №249-нк от 14.11.2017 г.

Сметная документация составлена ресурсным методом по сметно-нормативной базе «РСНБ РК 2015» в программе АВС-4 (версия 2018.4) по состоянию на 4 квартал 2018 г.

В сметной документации учтены:

- территориальный район	13	
- временные здания и сооружения - НДЗ РК 8.04-05-2015 (табл.1 п.27б) 3,9%х0,8	3,12 %	
- зимние удорожания - НДЗ РК 8.04-06-2015 (табл.3 VI п.4с) 1,5%х0,7	1,05 %	
- резерв на непредвиденные работы и затраты	2%	
- налог на добавленную стоимость (НДС)	12%	

Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету:

- определилась в сумме	**108 098,143**	**тыс. тенге**
в том числе:		
- строительно-монтажных работ	90 483,598	тыс. тенге
- оборудования, мебели и инвентаря	---	тыс. тенге
- прочих работ и затрат	17 614,545	тыс. тенге
- *На 2018 г. (ПИР, экспертиза)*	*2 271,274*	*тыс. тенге*
- *На 2019 г. (100%)*	*105 826,869*	*тыс. тенге*

Заказчик ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ и АД Шардаринского района"
(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 108098,143 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 11581,944 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

10.01.2019

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт ул. Алматы в с/о Коксу Шардаринского района ЮКО
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2018 г. (начало строительства 2019 г.)

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			684,153	684,153
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			1044,980	1044,980
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			298,790	298,790
		Итого по разделу I			**2027,923**	**2027,923**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	90483,598	0,000	57,103	90540,701

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 90540,701.3,24% = 2933,519			2933,519	2933,519
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 90540,701.1,12% = 1014,056			1014,056	1014,056
		Итого по разделу III			**3947,575**	**3947,575**
		Итого по сводному сметному расчету	**90483,598**	**0,000**	**6032,601**	**96516,199**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			11581,944	11581,944
		Всего по сводному сметному расчету	**90483,598**	**0,000**	**17614,545**	**108098,143**
		На 2018 г. (ПИР, эксперт иза)			*2271,274*	*2271,274*
		На 2019 г. (100 %)	*90483,598*	*0,000*	*15343,271*	*105826,869*

Директор ТОО "ЮжКазСпецПроект" Серик Б.С.

Главный инженер проекта Черняев Н.

Заказчик ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ и АД Шардаринского района" 21011

"Утверждаю"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 101405,585 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 10864,884 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

10.01.2019

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт ул. Алматы в с/о Коксу Шардаринского района ЮКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2018 г. (начало строительства 2019 г.)

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
1	1-1	Демонтажные работы, восстановление оси трассы	3271,485	--	54,389	3325,875
		Всего по главе	**3271,485**	**--**	**54,389**	**3325,875**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	2-1	Автомобильная дорога /земляное полотно, дорожная одежда, лотки, пересечения улиц, тротуары, обустройство дороги, съезды, въезды на участки ИЖС/	77814,191	--	--	77814,191
		Всего по главе	**77814,191**	**--**	**--**	**77814,191**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**81085,676**	**--**	**54,389**	**81140,065**
Глава 8. Временные здания и сооружения						

3	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,12%	2529,873	--	--	2529,873
		Всего по главе	**2529,873**	--	--	**2529,873**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**83615,549**	--	**54,389**	**83669,939**
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
4	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,05%	877,963	--	--	877,963
		Всего по главе	**877,963**	--	--	**877,963**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**84493,513**	--	**54,389**	**84547,902**
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1689,87	--	--	1689,87
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**86183,383**	--	**54,389**	**86237,772**
6		в том числе на 2019 год - 100 %	86183,383	--	54,389	86237,772
7	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 2019 год - 100 %, К=1,0498961	90483,598	--	57,103	90540,701
8		НДС на 2019 год, - 12 %	--	--	10864,884	10864,884
9		Итого в текущих ценах на 2019 год	90483,598	--	10921,987	101405,585
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	10864,884	10864,884
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**90483,598**	--	**10921,987**	**101405,585**

Директор ТОО "ЮжКазСпецПроект" Серик Б.С.

Главный инженер проекта Черняев Н.

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт ул. Алматы в с/о Коксу Шардаринского района ЮКО
Шифр стройки 03-2018
Наименование объекта - Демонтажные работы, восстановление оси трассы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1
(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы, восстановление оси трассы
(наименование работ и зат рат)

Основание: Ведомость объемов демонтажных работ

Сметная стоимость	3325,875	тыс.тенге
Сметная заработная плата	844,141	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,732	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 2018 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.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
		РАЗБОРКА Ж/Б ЛОТКОВ, ПЛИТ										
1	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Лотки из сборного железобетона. Демонтаж**	**м3 сборных конструкций**	**131**		**7656,11**	**2964,75**	**1002951**	**388383**	**--**	**679247**	**1816774**
		НР - 91%; СП - 8%				**4691,36**	**1006,55**	**614568**	**131858**		**134576**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	4,3	563,82	1090,00		614568,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7536	98,72							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02064	2,70384		4383,00		11851,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02064	2,70384		1608,00		4347,77			
1.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,676	88,556		4041,00		357855,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676	88,556		1345,00		119107,82			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05696	7,46176		2503,00		18677,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05696	7,46176		1126,00		8401,94			
2	**1137-0401-0212 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий из сборного железобетона. Демонтаж**	**м3 сборных конструкций**	**1,49**		**4576,48**	**2040,86**	**6819**	**3041**	**--**	**4388**	**12104**
		НР - 91%; СП - 8%				**2535,62**	**700,63**	**3778**	**1044**		**897**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,41	3,59	1052,98		3778,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,527	0,7853							
2.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02064	0,030754		4383,00		135,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02064	0,030754		1608,00		49,45			
2.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,444	0,66156		4041,00		2673,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	0,66156		1345,00		889,80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0624	0,092976		2503,00		233,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0624	0,092976		1126,00		104,69			
3	**4131-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**315,88**		**431,00**	**--**	**136144**	**--**		**--**	**147036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10892**	
4	**4101-0205-1002 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 2 км**	**т**	**315,88**		**181,00**	**--**	**57174**	**--**		**--**	**61748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4574**	
		ДЕМОНТАЖ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ										
5	**1127-0302-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 5 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм**	**м2 покрытия**	**9322**		**93,18**	**90,44**	**868609**	**843053**	**154**	**91850**	**1037296**
		НР - 108%; СП - 8%				**2,73**	**6,40**	**25402**	**59644**		**76837**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0025	23,3	1089,98		25402,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	36,36							
5.3	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,001	9,322		3965,00		36962,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	9,322		1345,00		12538,09			
5.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0001	0,9322		5455,00		5085,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,9322		1126,00		1049,66			
5.5	3201-0205-0302	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	0,0014	13,0508		61376,00		801006,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0028	26,1016		1764,50		46056,27			
5.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00055	5,1271	30,00				154,00		
6	**4101-0205-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов /для повторного использования/. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 1 км**	**т**	**820,336**		**167,00**	**--**	**136996**	**--**		**--**	**147956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10960**	
		ДЕМОНТАЖ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО И ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОГО ПОКРЫТИЯ (НА СЪЕЗДАХ)										
7	**1127-0302-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 5 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм**	**м2 покрытия**	**215**		**93,18**	**90,44**	**20033**	**19444**	**3**	**2118**	**23924**
		НР - 108%; СП - 8%				**2,73**	**6,40**	**586**	**1376**		**1772**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0025	0,5375	1090,23		586,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,8385							
7.3	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,001	0,215		3965,00		852,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,215		1345,00		289,18			
7.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0001	0,0215		5455,00		117,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0215		1126,00		24,21			
7.5	3201-0205-0302	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	0,0014	0,301		61376,00		18474,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0028	0,602		1764,50		1062,23			
7.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00055	0,11825	30,00				4,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**4101-0205-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов /для повторного использования/. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 1 км**	**т**	**18,92**		**167,00**	**--**	**3160**	**--**		**--**	**3412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253**	
9	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Разборка (кирковка) ГПС бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /50 м/**	**м3 грунта**	**129**		**28,70**	**28,70**	**3703**	**3703**	**--**	**1017**	**5098**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,95**	**--**	**1413**		**378**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,8785							
9.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	0,87849		4215,00		3703,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	0,87849		1608,00		1412,61			
10	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2015 К=4**	**Разборка (кирковка) ГПС бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**129**		**90,88**	**90,88**	**11723**	**11723**	**--**	**3220**	**16138**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**34,67**	**--**	**4472**		**1195**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	2,78							
10.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02156	2,78124		4215,00		11723,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02156	2,78124		1608,00		4472,23			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2247312**	**1269346**	**157**	**781840**	**3271486**
								644335	**199806**	**--**	**242334**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2247312**				
	Материалы		Тенге					**157**				
	Всего заработная плата		Тенге						**844141**			
	Транспортные расходы		Тенге					**333474**				
		Накладные расходы	Тенге					**781841**				
		Сметная прибыль	Тенге					**242332**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3271485**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**732**
		Сметная заработная плата	Тенге						**844141**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3271485**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**732**
		Сметная заработная плата	Тенге						**844141**			
		РАЗДЕЛ 2.ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ										
11	**Р СЦИ.РК 8.03-04-2016 ТБ.50 ПП.3**	**Восстановление оси трассы**	**км**	**1,376**		**39527,00**	**--**	**54389**	**--**	**--**	**--**	**54389**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**54389**	**--**	**--**	**--**	**54389**
								--	**--**	**--**	**--**	
	Стоимость прочих работ		Тенге					**54389**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге					**54389**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**54389**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3325875**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**644335**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1269346**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					199806			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						157		
		- Перевозка грузов	Тенге				333474				
		- Прочие затраты	Тенге				54389				
		- Накладные расходы	Тенге							781840	
		- Сметная прибыль	Тенге							242334	

Составил Амидова А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт ул. Алматы в с/о Коксу Шардаринского района ЮКО

Объект номер - 1-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 1-1

(локальная смета)

на Демонтажные работы, восстановление оси трассы

Наименование объекта - Демонтажные работы, восстановление оси трассы

Основание: Ведомость объемов демонтажных работ

Составлен в ценах на 4 квартал 2018 г.

Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	591,25442	1089,78	644335
2	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	140,36092	1423,52	(199806)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**644335**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3301-0101-0103 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	9,537	3965	37814,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,537	1345	12827,27
2	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,65973	4215	15425,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,65973	1608	5884,85
3	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,7345936	4383	11985,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7345936	1608	4397,23
4	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	89,21756	4041	360528,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89,21756	1345	119997,62
5	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,9537	5455	5202,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9537	1126	1073,87

1	2	3	4	5	6	7
6	3201-0205-0302 РСНБ РК 2015	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	13,3518	61376	819480,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	26,7036	1764,5	47118,5
7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	7,554736	2503	18909,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,554736	1126	8506,63
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**1269346**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**199806**
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	5,24535	30	157,36
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**157**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4101-0205-1001 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов /для повторного использования/. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 1 км	т	839,256	167	140155,75
2	4101-0205-1002 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 2 км	т	315,88	181	57174,28
3	4131-0101-0701 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	315,88	431	136144,28
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	**Тенге**			**333474**
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	Р СЦИ.РК 8.03-04-2016 ТБ.50 ПП.3	Восстановление оси трассы	км	1,376	39527	54389,15
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ:	**Тенге**			**54389**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**2301701**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**781841**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**3083542**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**242332**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**3325875**

Составил Амидова А.

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт ул. Алматы в с/о Коксу Шардаринского района ЮКО
Шифр стройки 03-2018
Наименование объекта - Автомобильная дорога /земляное полотно, дорожная одежда, лотки, пересечения улиц, тротуары, обустройство дороги, съезды, въезды на участки ИЖС/
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	77814,191	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6178,09	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,998	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 4 квартал 2018 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.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
		РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ										
1	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /+30м перемещение в бурты, +30м разравнивание/**	**м3 грунта**	**612**		**23,18**	**23,18**	**14188**	**14188**	**--**	**3897**	**19531**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,84**	**--**	**5413**		**1447**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	3,37							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	3,366		4215,00		14188,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	3,366		1608,00		5412,53			
2	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**612**		**100,32**	**100,32**	**61394**	**61394**	**--**	**16863**	**84518**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**38,27**	**--**	**23421**		**6261**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	14,57							
2.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0238	14,5656		4215,00		61394,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0238	14,5656		1608,00		23421,48			
		ВЫЕМКА С ПРЕМЕЩЕНИЕМ В НАСЫПЬ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0102-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**	**1156**		**251,19**	**233,67**	**290381**	**270123**	**--**	**72686**	**392113**
		НР - 72%; СП - 8%				**17,52**	**69,81**	**20258**	**80695**		**29045**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0179	20,69	979,01		20258,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	60							
3.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013	15,028		3845,00		57783,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	15,028		1345,00		20212,66			
3.4	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0389	44,9684		4722,00		212341,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0389	44,9684		1345,00		60482,50			
4	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км /в насыпь/**	**т**	**1965**		**55,00**	**--**	**108075**	**--**		**--**	**116721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8646**	
		ПРИВОЗ ГРУНТА ИЗ КАРЬЕРА ДЛЯ НАСЫПИ										
5	**1101-0102-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**87**		**164,47**	**157,71**	**14308**	**13721**	**--**	**3701**	**19451**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,76**	**52,34**	**588**	**4553**		**1441**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0069	0,6003	979,51		588,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	3,04							
5.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005	0,435		4215,00		1834,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,435		1608,00		699,48			
5.4	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,015	1,305		9109,00		11887,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,03	2,61		1476,50		3853,66			
6	**4102-0103-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км /из карьера/**	**т**	**147**		**90,00**	**--**	**13230**	**--**		**--**	**14288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1058**	
		РАЗРАВНИВАНИЕ ГРУНТА НАСЫПИ										
7	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**1238**		**28,70**	**28,70**	**35536**	**35536**	**--**	**9761**	**48920**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,95**	**--**	**13557**		**3624**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	8,43							
7.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	8,43078		4215,00		35536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	8,43078		1608,00		13556,69			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т /6 проходов/. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**1238**		**66,73**	**66,73**	**82607**	**82607**	**--**	**22139**	**113125**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**24,84**	**--**	**30748**		**8380**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	19,4							
8.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	17,7034		4215,00		74620,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	17,7034		1608,00		28467,07			
8.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00137	1,69606		723,00		1226,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137	1,69606		3986,00		6760,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00137	1,69606		1345,00		2281,20			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м3 уплотненного грунта**	**1238**		**32,26**	**32,26**	**39934**	**39934**	**--**	**8212**	**51998**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,21**	**--**	**11406**		**3852**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	8,48							
9.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00685	8,4803		723,00		6131,00			
9.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00685	8,4803		3986,00		33802,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00685	8,4803		1345,00		11406,00			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**1238**		**77,60**	**66,55**	**96073**	**82390**	**3715**	**19422**	**124734**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,05**	**13,74**	**9968**	**17007**		**9240**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	15,1	659,98		9968,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	15,1							
10.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	15,1036		5455,00		82390,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	15,1036		1126,00		17006,65			
10.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	123,8	30,00				3714,00		
11	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**4128**		**6,16**	**6,16**	**25444**	**25444**	**--**	**4731**	**32589**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1,59**	**--**	**6571**		**2414**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	4,09							
11.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00038	1,56864		9454,00		14830,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	1,56864		1608,00		2522,37			
11.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	2,51808		4215,00		10614,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	2,51808		1608,00		4049,07			
12	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с откидыванием в сторону**	**м3 грунта**	**66**		**1401,40**	**--**	**92492**	**--**	**--**	**66595**	**171814**
		НР - 72%; СП - 8%				**1401,40**	**--**	**92492**	**--**		**12727**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	101,64	910,00		92492,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**873661**	**625336**	**3715**	**228007**	**1189802**
								123306	**193371**	**--**	**88135**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**873661**				
	Материалы		Тенге					**3714**				
	Всего заработная плата		Тенге						**316678**			
	Транспортные расходы		Тенге					**121305**				
		Накладные расходы	Тенге					**228008**				
		Сметная прибыль	Тенге					**88134**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1189803**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**275**
		Сметная заработная плата	Тенге						**316678**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1189803**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**275**
		Сметная заработная плата	Тенге						**316678**			

РАЗДЕЛ 2.ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**1127-0301-0103 РСНБ РК 2015**	**Основания гравийные /ПГС 15см/. Исправление профиля с добавлением нового материала**	**м2 площади основания**	**12384**		**136,68**	**109,03**	**1692607**	**1350289**	**5572**	**745157**	**2632785**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,19**	**28,52**	**336746**	**353214**		**195021**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0309	382,67	880,00		336746,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0207	256,47							
13.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0037	45,8208		9454,00		433190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	45,8208		1608,00		73679,85			
13.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00436	53,99424		4287,00		231473,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00436	53,99424		1126,00		60797,51			
13.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0056	69,3504		3419,00		237109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	69,3504		1345,00		93276,29			
13.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00409	50,65056		5270,00		266928,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00409	50,65056		1608,00		81446,10			
13.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00195	24,1488		5455,00		131732,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00195	24,1488		1126,00		27191,55			
13.8	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00101	12,50784		3986,00		49856,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00101	12,50784		1345,00		16823,04			
13.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,015	185,76	30,00				5573,00		
14	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1857,6**		**4034,00**	**--**	**7493558**	**--**	**7493558**	**--**	**8093043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**599485**	
15	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**7,417**		**120192,76**	**1642,85**	**891470**	**12185**	**879285**	**6249**	**969536**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**780,10**	**--**	**5786**		**71817**	
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	4,3							
15.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	2,15093		5665,00		12185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	4,30186		1345,00		5786,00			
15.3	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	7,63951	115097,00				879285,00		
16	**1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К=1,33**	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см /8 см/. Устройство**	**м2**	**9632**		**1657,59**	**119,31**	**15965865**	**1149220**	**14304043**	**860812**	**18172811**
		НР - 108%; СП - 8%				**53,22**	**29,53**	**512602**	**284447**		**1346134**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0505	486,8	1053,00		512602,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	182,81							
16.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00943	90,82687		5270,00		478658,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00943	90,82687		1608,00		146049,61			
16.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,384317		4383,00		1684,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,384317		1608,00		617,98			
16.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00008	0,768634		120,00		92,00			
16.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000798	7,686336		3391,00		26064,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000798	7,686336		1345,00		10338,12			
16.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,002833	27,286493		6143,00		167621,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002833	27,286493		1345,00		36700,33			
16.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,005812	55,982147		8458,00		473497,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005812	55,982147		1608,00		90019,29			
16.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000067	0,640528		2503,00		1603,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000067	0,640528		1126,00		721,23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.10	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,01463	140,91616	8987,00				1266414,00		
16.11	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,15561	1498,83552	8614,00				12910969,00		
16.12	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000008	0,076863	218211,00				16772,00		
16.13	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	0,000199	1,921584	40422,00				77674,00		
16.14	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000028	0,269022		115097,00		30964,00			
16.15	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000002	0,023059	54214,00				1250,00		
17	**1127-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см /5 см/. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**9632**		**1038,56** **41,72**	**34,26** **8,67**	**10003423** **401823**	**330026** **83481**	**9271574**	**524129** **842204**	**11369756**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0451	434,4	925,00		401823,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	56,83							
17.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00224	21,57568		3419,00		73767,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	21,57568		1345,00		29019,29			
17.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,38528		4383,00		1689,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,38528		1608,00		619,53			
17.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	2,31168		120,00		277,00			
17.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00075	7,224		3391,00		24497,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00075	7,224		1345,00		9716,28			
17.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	26,9696		8458,00		228109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	26,9696		1608,00		43367,12			
17.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,67424		2503,00		1688,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,67424		1126,00		759,19			
17.9	2102-0502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0712	685,7984		13318,00		9133463,00			
17.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,059044	218211,00				12884,00		
17.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	1,4448	40422,00				58402,00		
17.12	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00006	0,57792	115097,00				66517,00		
17.13	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0,005683	54214,00				308,00		
18	**1127-0602-0204 РСНБ РК 2015 К=4**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**9632**		**643,59** **5,03**	**0,02** **--**	**6199077** **48468**	**185** **--**	**6150424**	**52346** **500114**	**6751536**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0054	52,4	925,00		48468,00				
18.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00016	1,54112		120,00		185,00			
18.3	2102-0502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0476	458,4832		13318,00		6106079,00			
18.4	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00004	0,38528	115097,00				44345,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**42246000** **1299639**	**2841905** **726928**	**38104456** **--**	**2188693** **3554775**	**47989467**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**42246000**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					15340392				
	Всего заработная плата		Тенге						2026567			
	Местные материалы		Тенге					22764064				
		Накладные расходы	Тенге					2188692				
		Сметная прибыль	Тенге					3554775				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					47989468				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1857
		Сметная заработная плата	Тенге						2026567			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					47989468				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1857
		Сметная заработная плата	Тенге						2026567			
		РАЗДЕЛ 3.ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ										
		ЛОТКИ СБОРНЫЕ ПО L=2М /2630П.М./										
19	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Лотки из сборного железобетона. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**131,5**		**9885,77**	**3705,94**	**1299979**	**487331**	**41506**	**852300**	**2324461**
		НР - 91%; СП - 8%				**5864,20**	**1258,18**	**771142**	**165451**		**172182**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	707,47	1090,00		771142,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	123,87							
19.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	3,3927		4383,00		14870,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	3,3927		1608,00		5455,46			
19.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	111,1175		4041,00		449026,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	111,1175		1345,00		149453,04			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	9,3628		2503,00		23435,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	9,3628		1126,00		10542,51			
19.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0209	2,74835	15102,00				41506,00		
20	**2104-0303-9903 РСНБ РК 2015**	**Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92**	**м3**	**131,5**		**52017,00**	**--**	**6840236**	**--**	**6840236**	**--**	**7387454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**547219**	
		ПЕРЕЕЗДНОЙ МОСТИК /120П.М./										
21	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные /лотки из монолитного бетона В15/. Устройство**	**м3 бетона в деле**	**15,6**		**24400,74**	**3220,71**	**380652**	**50243**	**287765**	**44980**	**459682**
		НР - 84%; СП - 8%				**2733,60**	**698,92**	**42644**	**10903**		**34051**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,55	39,78	1072,00		42644,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	6,78							
21.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	9,1494		45,00		412,00			
21.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	0,5538		15,00		8,00			
21.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,00468		4383,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00468		1608,00		7,53			
21.6	3105-0103-0102	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	6,7704		7332,00		49641,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,434	6,7704		1608,00		10886,80			
21.7	3101-0307-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0232	0,36192		295,00		107,00			
21.8	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	0,24648		145,00		36,00			
21.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0078		2503,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0078		1126,00		8,78			
21.10	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	15,912		15049,00		239460,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000515	0,008034	218211,00				1753,00		
21.12	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,17784	57900,00				10297,00		
21.13	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,21372	68543,00				14649,00		
21.14	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,03432	57539,00				1975,00		
21.15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00025	0,0039	404706,00				1578,00		
21.16	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	1,02	15,912	310,00				4933,00		
21.17	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,73632	10708,00				7885,00		
21.18	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,000649	0,010124	82405,00				834,00		
21.19	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,15132	27228,00				4120,00		
21.20	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,6	9,36	30,00				281,00		
22	**1137-0401-0212 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий из сборного железобетона. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**11,52**		**6377,54**	**2551,07**	**73469**	**29388**	**7568**	**42408**	**125147**
		НР - 91%; СП - 8%				**3169,53**	**875,79**	**36513**	**10089**		**9270**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,01	34,68	1053,00		36513,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6588	7,59							
22.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	0,297216		4383,00		1303,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	0,297216		1608,00		477,92			
22.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,555	6,3936		4041,00		25837,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,555	6,3936		1345,00		8599,39			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,89856		2503,00		2249,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,89856		1126,00		1011,78			
22.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0435	0,50112	15102,00				7568,00		
23	**2104-0302-0205 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**11,52**		**52251,00**	**--**	**601932**	**--**	**601932**	**--**	**650086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48155**	
		УСТАНОВКА ДОЖДЕПРИЕМНИКА										
24	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная /В15/. Устройство**	**м3**	**0,16**		**19226,03**	**1063,69**	**3076**	**170**	**2736**	**185**	**3522**
		НР - 91%; СП - 8%				**1063,80**	**204,14**	**170**	**33**		**261**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,216	787,04		170,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,029							
24.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0768		17,00		1,00			
24.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0288		5846,00		168,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0288		1126,00		32,43			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000208		2503,00		0,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000208		1126,00		0,23			
24.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1632		15049,00		2456,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,04	6994,00				280,00		
24.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00032	30,00				0,01		
25	**1108-0201-0703 РСНБ РК 2015**	**Решетки приямков металлические /дождеприемник/. Установка**	**т металлических изделий**	**2,24**		**85107,45**	**8539,14**	**190641**	**19128**	**76951**	**93784**	**307179**
		НР - 93%; СП - 8%				**42215,40**	**2803,74**	**94562**	**6280**		**22754**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	42,3	94,75	997,99		94562,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49	5,58							
25.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,69	1,5456		5846,00		9036,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69	1,5456		1126,00		1740,35			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,8	4,032		2503,00		10092,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8	4,032		1126,00		4540,03			
25.5	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,75	1,68	18927,00				31797,00		
25.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,06	0,1344	218211,00				29328,00		
25.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	11,2	1413,00				15826,00		
26	**2303-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**16**		**30985,00**	**--**	**495760**	**--**	**495760**	**--**	**535421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39661**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**9885744**	**586260**	**8354454**	**1033657**	**11792952**
								945032	**192756**	**--**	**873553**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9389984**				
	Материалы		Тенге					**174608**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1137788**			
	Местные материалы		Тенге					**7684083**				
		Накладные расходы	Тенге					**1033656**				
		Сметная прибыль	Тенге					**833891**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11257531**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1021**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1137788**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**495760**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**495760**				
		Сметная прибыль	Тенге					**39661**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**535421**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**11792952**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1021**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1137788**			
		РАЗДЕЛ 4.ПЕРЕСЕЧЕНИЯ УЛИЦ										
27	**1127-0301-0103 РСНБ РК 2015**	**Основания гравийные /ПГС 15см/. Исправление профиля с добавлением нового материала**	**м2 площади основания**	**86**		**136,68**	**109,03**	**11754**	**9377**	**38**	**5175**	**18283**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,19**	**28,52**	**2339**	**2453**		**1354**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0309	2,66	880,18		2339,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0207	1,78							
27.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0037	0,3182		9454,00		3008,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,3182		1608,00		511,67			
27.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00436	0,37496		4287,00		1607,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00436	0,37496		1126,00		422,20			
27.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0056	0,4816		3419,00		1647,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,4816		1345,00		647,75			
27.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00409	0,35174		5270,00		1854,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00409	0,35174		1608,00		565,60			
27.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00195	0,1677		5455,00		915,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00195	0,1677		1126,00		188,83			
27.8	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00101	0,08686		3986,00		346,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00101	0,08686		1345,00		116,83			
27.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,015	1,29	30,00				39,00		
28	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**12,9**		**4034,00**	**--**	**52039**	**--**	**52039**	**--**	**56202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4163**	
29	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,066**		**120192,76**	**1642,85**	**7933**	**108**	**7825**	**56**	**8627**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**780,10**	**--**	**51**		**639**	
29.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0383							
29.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,01914		5665,00		108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,03828		1345,00		51,49			
29.3	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,06798	115097,00				7824,00		
30	**1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К=1.33**	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см /8 см/. Устройство**	**м2**	**86**		**1657,59**	**119,31**	**142552**	**10261**	**127714**	**7686**	**162257**
		НР - 108%; СП - 8%				**53,22**	**29,53**	**4577**	**2540**		**12019**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0505	4,35	1053,05		4577,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	1,63							
30.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00943	0,810954		5270,00		4274,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00943	0,810954		1608,00		1304,01			
30.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,003431		4383,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,003431		1608,00		5,52			
30.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00008	0,006863		120,00		0,82			
30.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000798	0,068628		3391,00		233,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000798	0,068628		1345,00		92,30			
30.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,002833	0,243629		6143,00		1497,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002833	0,243629		1345,00		327,68			
30.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,005812	0,499841		8458,00		4228,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005812	0,499841		1608,00		803,74			
30.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000066	0,005719		2503,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000066	0,005719		1126,00		6,44			
30.10	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,01463	1,25818	8987,00				11307,00		
30.11	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,15561	13,38246	8614,00				115277,00		
30.12	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000008	0,000686	218211,00				150,00		
30.13	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	0,000199	0,017157	40422,00				694,00		
30.14	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000028	0,002402		115097,00		276,00			
30.15	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000002	0,000206	54214,00				11,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**1127-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см /5 см/. Устройство**	**м2 покрытия**	**86**		**1038,56**	**34,26**	**89316**	**2947**	**82781**	**4680**	**101516**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,72**	**8,67**	**3588**	**745**		**7520**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0451	3,88	925,08		3588,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,5074							
31.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00224	0,19264		3419,00		659,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,19264		1345,00		259,10			
31.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,00344		4383,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00344		1608,00		5,53			
31.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	0,02064		120,00		2,00			
31.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00075	0,0645		3391,00		219,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00075	0,0645		1345,00		86,75			
31.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,2408		8458,00		2037,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,2408		1608,00		387,21			
31.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,00602		2503,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,00602		1126,00		6,78			
31.9	2102-0502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0712	6,1232		13318,00		81549,00			
31.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000527	218211,00				115,00		
31.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,0129	40422,00				521,00		
31.12	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00006	0,00516	115097,00				594,00		
31.13	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0,000051	54214,00				3,00		
32	**1127-0602-0204 РСНБ РК 2015 К=4**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201**	**м2 покрытия**	**86**		**643,59**	**0,02**	**55349**	**2**	**54914**	**467**	**60282**
		НР - 108%; СП - 8%				**5,03**	**--**	**433**	**--**		**4465**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0054	0,4678	925,53		433,00				
32.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00016	0,01376		120,00		2,00			
32.3	2102-0502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0476	4,0936		13318,00		54519,00			
32.4	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00004	0,00344	115097,00				396,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**358943**	**22695**	**325311**	**18064**	**407167**
								10936	**5789**	**--**	**30160**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**358943**				
	Материалы		Тенге					**136930**				
	Всего заработная плата		Тенге						**16725**			
	Местные материалы		Тенге					**188382**				
		Накладные расходы	Тенге					**18063**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30161**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**407167**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16725**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге					**407167**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16725**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 5.ТРОТУАРЫ										
33	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см /15 см ПГС/. Устройство**	**м2 покрытия**	**1320**		**1046,68**	**119,39**	**1381614**	**157590**	**927321**	**371371**	**1893223**
		НР - 108%; СП - 8%				**224,78**	**35,73**	**296703**	**47159**		**140239**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	320,76	925,00		296703,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	38,54							
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	15,18		4287,00		65077,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	15,18		1126,00		17092,68			
33.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	17,16		3419,00		58670,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	17,16		1345,00		23080,20			
33.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	6,204		5455,00		33843,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	6,204		1126,00		6985,70			
33.6	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,174	229,68		4034,00		926529,00			
33.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	26,4	30,00				792,00		
34	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=3**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня /ПГС/. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**м2 покрытия**	**1320**		**209,38**	**12,86**	**276376**	**16977**	**239619**	**26178**	**326759**
		НР - 108%; СП - 8%				**14,99**	**3,38**	**19780**	**4459**		**24204**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0162	21,38	924,99		19780,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	3,96							
34.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	3,96		4287,00		16977,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	3,96		1126,00		4458,96			
34.4	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,045	59,4		4034,00		239620,00			
35	**1127-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см /4 см/. Устройство**	**м2 покрытия**	**1320**		**1038,56**	**34,26**	**1370901**	**45228**	**1270606**	**71828**	**1558148**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,72**	**8,67**	**55067**	**11441**		**115418**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0451	59,53	925,00		55067,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	7,79							
35.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00224	2,9568		3419,00		10109,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	2,9568		1345,00		3976,90			
35.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,0528		4383,00		231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0528		1608,00		84,90			
35.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	0,3168		120,00		38,00			
35.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00075	0,99		3391,00		3357,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00075	0,99		1345,00		1331,55			
35.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	3,696		8458,00		31261,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	3,696		1608,00		5943,17			
35.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,0924		2503,00		231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,0924		1126,00		104,04			
35.9	2102-0502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0712	93,984		13318,00		1251679,00			
35.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,008092	218211,00				1766,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,198	40422,00				8004,00		
35.12	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00006	0,0792	115097,00				9116,00		
35.13	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0,000779	54214,00				42,00		
36	**1127-0602-0204 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201**	**м2 покрытия**	**1320**		**321,80**	**0,01**	**424771**	**13**	**421437**	**3587**	**462626**
		НР - 108%; СП - 8%				**2,52**	**--**	**3321**	**--**		**34269**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0027	3,59	924,97		3321,00				
36.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00008	0,1056		120,00		13,00			
36.3	2102-0502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0238	31,416		13318,00		418398,00			
36.4	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00002	0,0264	115097,00				3039,00		
37	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**2640**		**1193,06**	**27,74**	**3149666**	**73227**	**1371923**	**1870128**	**5421378**
		НР - 108%; СП - 8%				**645,65**	**10,26**	**1704516**	**27084**		**401584**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	1842,72	925,00		1704516,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	17,16							
37.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	16,104		4383,00		70584,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	16,104		1608,00		25895,23			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	1,056		2503,00		2643,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	1,056		1126,00		1189,06			
37.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,032	84,48	15049,00				1271340,00		
37.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	1,584	15102,00				23922,00		
37.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	4,488	15258,00				68478,00		
37.8	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	26,4	310,00				8184,00		
38	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 /БР 100.20.08/**	**м3**	**42,24**		**32756,00**	**--**	**1383613**	**--**	**1383613**	**--**	**1494303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110689**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					**7986941**	**293034**	**5614519**	**2343092**	**11156437**
								2079387	**90142**	**--**	**826403**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**7986941**				
Материалы			Тенге					**1394681**				
Всего заработная плата			Тенге						**2169530**			
Местные материалы			Тенге					**4219839**				
		Накладные расходы	Тенге					**2343092**				
		Сметная прибыль	Тенге					**826403**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**11156436**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2315**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2169530**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**11156436**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2315**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2169530**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 6.ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ												
		СТОЙКИ СО ЗНАКАМИ										
39	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /под стойки, В15/. Устройство**	**м3**	**1,25**		**21297,94**	**914,52**	**26622**	**1143**	**20923**	**4494**	**33606**
		НР - 91%; СП - 8%				**3644,50**	**306,15**	**4556**	**383**		**2489**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	4,92	925,08		4556,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,2856							
39.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003375		4287,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003375		1126,00		3,80			
39.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,2625		45,00		12,00			
39.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,013125		4383,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,013125		1608,00		21,11			
39.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,25		4041,00		1010,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,25		1345,00		336,25			
39.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,01375		89,00		1,00			
39.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,019125		2503,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,019125		1126,00		21,53			
39.9	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,275		15049,00		19187,00			
39.10	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	0,4	0,5	70,00				35,00		
39.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,001	40422,00				40,00		
39.12	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0025	61158,00				153,00		
39.13	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	0,0069	0,008625	58366,00				503,00		
39.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000625	24659,00				15,00		
39.15	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,4625	310,00				143,00		
39.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,007	6994,00				49,00		
39.17	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,008625	27228,00				235,00		
39.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,021875	30,00				0,66		
39.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,61875	907,00				561,00		
40	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**25**		**4153,60**	**697,95**	**103840**	**17449**	**11031**	**87436**	**206578**
		НР - 108%; СП - 8%				**3014,40**	**223,95**	**75360**	**5599**		**15302**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	80	942,00		75360,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	3,63							
40.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,38		4383,00		1666,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,38		1608,00		611,04			
40.4	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	2,75		5282,00		14526,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	2,75		1608,00		4422,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,5025		2503,00		1258,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,5025		1126,00		565,81			
40.6	2113-0201-0104	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	0,012	575107,00				6901,00		
40.7	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,004837	523151,00				2531,00		
40.8	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000845	572148,00				483,00		
40.9	2204-0701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,001405	794152,00				1116,00		
41	**2401-0202-0715 РСНБ РК 2015**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**25**		**10904,00**	**--**	**272600**	**--**	**272600**	**--**	**294408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21808**	
42	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**5**		**754,72**	**--**	**3774**	**--**	**524**	**3510**	**7866**
		НР - 108%; СП - 8%				**649,98**	**--**	**3250**	**--**		**583**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	3,45	942,03		3250,00				
42.2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,0024	218211,00				524,00		
43	**2401-0201-0215 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**16**		**13818,00**	**--**	**221088**	**--**	**221088**	**--**	**238775**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17687**	
44	**2401-0201-0204 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А 900 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**9**		**9528,00**	**--**	**85752**	**--**	**85752**	**--**	**92612**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6860**	
45	**2401-0201-0211 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**5**		**11412,00**	**--**	**57060**	**--**	**57060**	**--**	**61625**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4565**	
		ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА										
46	**1127-0903-0203 РСНБ РК 2015**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**1,34**		**75760,15**	**3955,61**	**101519**	**5301**	**90829**	**8913**	**119266**
		НР - 108%; СП - 8%				**4021,94**	**2137,06**	**5389**	**2864**		**8835**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4,03	5,4	997,93		5389,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,35	1,81							
46.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,07	0,0938		5455,00		512,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,0938		1126,00		105,62			
46.4	3201-0211-0101	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	1,28	1,7152		2792,00		4789,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,28	1,7152		1608,00		2758,04			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.5	2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК производства стран ЕАЭС СТ РК 2066-2010	кг	174,6	233,964	377,00				88204,00		
46.6	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,4	8,576	306,00				2624,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**872255**	**23892**	**759807**	**104353**	**1054736**
								88555	**8845**	**--**	**78129**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**872255**				
		Материалы	Тенге					**104120**				
		Всего заработная плата	Тенге						**97400**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**636500**				
		Местные материалы	Тенге					**19187**				
		Накладные расходы	Тенге					**104353**				
		Сметная прибыль	Тенге					**78129**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1054736**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**100**
		Сметная заработная плата	Тенге						**97400**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**1054736**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**100**
		Сметная заработная плата	Тенге						**97400**			
		РАЗДЕЛ 7.СЪЕЗДЫ										
47	**1127-0301-0103 РСНБ РК 2015**	**Основания гравийные /ПГС 15см/. Исправление профиля с добавлением нового материала**	**м2 площади основания**	**392**		**136,68**	**109,03**	**53577**	**42742**	**176**	**23587**	**83338**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,19**	**28,52**	**10659**	**11181**		**6173**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0309	12,11	879,98		10659,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0207	8,12							
47.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0037	1,4504		9454,00		13712,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	1,4504		1608,00		2332,24			
47.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00436	1,70912		4287,00		7327,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00436	1,70912		1126,00		1924,47			
47.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0056	2,1952		3419,00		7505,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	2,1952		1345,00		2952,54			
47.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00409	1,60328		5270,00		8449,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00409	1,60328		1608,00		2578,07			
47.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00195	0,7644		5455,00		4170,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00195	0,7644		1126,00		860,71			
47.8	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00101	0,39592		3986,00		1578,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00101	0,39592		1345,00		532,51			
47.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,015	5,88	30,00				176,00		
48	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**58,8**		**4034,00**	**--**	**237199**	**--**	**237199**	**--**	**256175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18976**	
49	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,226**		**120192,76**	**1642,85**	**27164**	**371**	**26793**	**190**	**29542**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**780,10**	**--**	**176**		**2188**	
49.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,1311							
49.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,06554		5665,00		371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,13108		1345,00		176,30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.3	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,23278	115097,00				26792,00		
50	**1127-0602-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 К=1,33**	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см /8 см/. Устройство**	**м2**	**294**		**1657,59**	**119,31**	**487330**	**35078**	**436606**	**26275**	**554693**
		НР - 108%; СП - 8%				**53,22**	**29,53**	**15646**	**8682**		**41088**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0505	14,86	1052,98		15646,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	5,58							
50.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00943	2,772332		5270,00		14610,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00943	2,772332		1608,00		4457,91			
50.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,011731		4383,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,011731		1608,00		18,86			
50.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00008	0,023461		120,00		3,00			
50.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000798	0,234612		3391,00		796,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000798	0,234612		1345,00		315,55			
50.7	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,002833	0,832873		6143,00		5116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002833	0,832873		1345,00		1120,21			
50.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,005812	1,708757		8458,00		14453,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005812	1,708757		1608,00		2747,68			
50.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000067	0,019551		2503,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000067	0,019551		1126,00		22,01			
50.10	2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,01463	4,30122	8987,00				38655,00		
50.11	2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,15561	45,74934	8614,00				394085,00		
50.12	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000008	0,002346	218211,00				512,00		
50.13	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	0,0002	0,058653	40422,00				2371,00		
50.14	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000028	0,008211		115097,00		945,00			
50.15	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000002	0,000704	54214,00				38,00		
51	**1127-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см /5 см/. Устройство**	**м2 покрытия**	**294**		**1038,56**	**34,26**	**305337**	**10073**	**282999**	**15998**	**347042**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,72**	**8,67**	**12265**	**2548**		**25707**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0451	13,26	925,00		12265,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	1,73							
51.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00224	0,65856		3419,00		2252,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,65856		1345,00		885,76			
51.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,01176		4383,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,01176		1608,00		18,91			
51.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	0,07056		120,00		8,00			
51.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00075	0,2205		3391,00		748,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00075	0,2205		1345,00		296,57			
51.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,8232		8458,00		6963,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,8232		1608,00		1323,71			
51.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,02058		2503,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,02058		1126,00		23,17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.9	2102-0502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0712	20,9328		13318,00		278783,00			
51.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,001802	218211,00				393,00		
51.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,0441	40422,00				1783,00		
51.12	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00006	0,01764	115097,00				2030,00		
51.13	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0,000173	54214,00				9,00		
52	**1127-0602-0204 РСНБ РК 2015 К=4**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201**	**м2 покрытия**	**294**		**643,59**	**0,02**	**189216**	**6**	**187731**	**1598**	**206079**
		НР - 108%; СП - 8%				**5,03**	**--**	**1479**	**--**		**15265**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0054	1,6	924,74		1479,00				
52.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00016	0,04704		120,00		6,00			
52.3	2102-0502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0476	13,9944		13318,00		186377,00			
52.4	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00004	0,01176	115097,00				1354,00		
53	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**350**		**1542,19**	**27,74**	**539767**	**9708**	**304081**	**247934**	**850717**
		НР - 108%; СП - 8%				**645,65**	**10,26**	**225978**	**3591**		**63016**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	244,3	925,00		225978,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	2,27							
53.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	2,135		4383,00		9358,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	2,135		1608,00		3433,08			
53.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,14		2503,00		350,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,14		1126,00		157,64			
53.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0552	19,32	15049,00				290747,00		
53.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,21	15102,00				3171,00		
53.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,595	15258,00				9079,00		
53.8	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	3,5	310,00				1085,00		
54	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 /БР 100.30.15/**	**м3**	**15,05**		**32756,00**	**--**	**492978**	**--**	**492978**	**--**	**532416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39438**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			**Тенге**					**2332568**	**97978**	**1968563**	**315582**	**2860002**
								266027	**26178**	**--**	**211851**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**2332568**				
Материалы			Тенге					**772280**				
Всего заработная плата			Тенге						**292205**			
Местные материалы			Тенге					**1196283**				
		Накладные расходы	Тенге					**315582**				
		Сметная прибыль	Тенге					**211852**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**2860002**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**304**
		Сметная заработная плата	Тенге						**292205**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**2860002**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									304
		Сметная заработная плата	Тенге						292205			
		РАЗДЕЛ 8.ВЪЕЗДЫ НА УЧАСТКИ ИЖС										
		ВЪЕЗДЫ /36ШТ/										
		ПЕРЕЕЗДНОЙ МОСТИК /126П.М./										
55	**1130-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком /5 см ПГС/. Устройство**	**м3 подушки**	**10,1**		**6283,28**	**169,72**	**63461**	**1714**	**44818**	**14895**	**84625**
		НР - 84%; СП - 8%				**1676,16**	**79,50**	**16929**	**803**		**6268**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,94	19,59	863,99		16929,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0706	0,7131							
55.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0706	0,71306		2376,00		1694,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0706	0,71306		1126,00		802,91			
55.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1413	1,42713		14,00		20,00			
55.5	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	11,11		4034,00		44818,00			
56	**1130-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты монолитные /лотки из монолитного бетона В15/. Устройство**	**м3 бетона в деле**	**16**		**24400,74**	**3220,71**	**390412**	**51531**	**295143**	**46133**	**471469**
		НР - 84%; СП - 8%				**2733,60**	**698,92**	**43738**	**11183**		**34924**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,55	40,8	1072,01		43738,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4348	6,96							
56.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5865	9,384		45,00		422,00			
56.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0355	0,568		15,00		9,00			
56.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0048		4383,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0048		1608,00		7,72			
56.6	3105-0103-0102	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,434	6,944		7332,00		50913,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,434	6,944		1608,00		11165,95			
56.7	3101-0307-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0232	0,3712		295,00		110,00			
56.8	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0158	0,2528		145,00		37,00			
56.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,008		2503,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,008		1126,00		9,01			
56.10	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	16,32		15049,00		245600,00			
56.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000515	0,00824	218211,00				1798,00		
56.12	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0114	0,1824	57900,00				10561,00		
56.13	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0137	0,2192	68543,00				15025,00		
56.14	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,0352	57539,00				2025,00		
56.15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00025	0,004	404706,00				1619,00		
56.16	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	1,02	16,32	310,00				5059,00		
56.17	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,0472	0,7552	10708,00				8087,00		
56.18	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,000649	0,010384	82405,00				856,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.19	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0097	0,1552	27228,00				4226,00		
56.20	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,6	9,6	30,00				288,00		
57	**1137-0401-0212 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий из сборного железобетона. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**12**		**6377,54**	**2551,07**	**76530**	**30613**	**7883**	**44175**	**130362**
		НР - 91%; СП - 8%				**3169,53**	**875,79**	**38034**	**10509**		**9656**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,01	36,12	1052,99		38034,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6588	7,91							
57.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	0,3096		4383,00		1357,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	0,3096		1608,00		497,84			
57.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,555	6,66		4041,00		26913,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,555	6,66		1345,00		8957,70			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,078	0,936		2503,00		2343,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,078	0,936		1126,00		1053,94			
57.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0435	0,522	15102,00				7883,00		
58	**2104-0302-0205 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**12**		**52251,00**	**--**	**627012**	**--**	**627012**	**--**	**677173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50161**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**1157416**	**83858**	**974856**	**105203**	**1363629**
								98701	**22495**	**--**	**101009**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1157416**				
	Материалы		Тенге					**57426**				
	Всего заработная плата		Тенге						**121196**			
	Местные материалы		Тенге					**917429**				
		Накладные расходы	Тенге					**105203**				
		Сметная прибыль	Тенге					**101009**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1363628**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**112**
		Сметная заработная плата	Тенге						**121196**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**1363628**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**112**
		Сметная заработная плата	Тенге						**121196**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**77814192**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4911584**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4574958**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1266506**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**56105681**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**121305**				
		- Накладные расходы	Тенге								**6336651**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**5764015**	

Составил Амидова А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт ул. Алматы в с/о Коксу Шардаринского района ЮКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1

(локальная смета)

на Автомобильная дорога

Наименование объекта - Автомобильная дорога /земляное полотно, дорожная одежда, лотки, пересечения улиц, тротуары, обустройство дороги, съезды, въезды на участки ИЖС/

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Составлен в ценах на 4 квартал 2018 г. Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5106,95386	961,74	4911584
2	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	891,288098	1420,98	(1266506)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	**Тенге**			**4911584**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	49,15804	9454	464740,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,15804	1608	79046,13
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	75,221695	4287	322475,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75,221695	1126	84699,63
3	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	15,028	3845	57782,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,028	1345	20212,66
4	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	47,01886	4215	198184,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	47,01886	1608	75606,33
5	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,7959	45	845,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
6	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0768	17	1,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
7	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	1,1218	15	16,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
8	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	10,17636	723	7357,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
9	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	114,57088	3419	391717,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,57088	1345	154097,83
10	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	147,015736	5270	774772,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	147,0157364	1608	236401,3
11	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,71306	2376	1694,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71306	1126	802,91
12	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,5744	5846	9203,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5744	1126	1772,77
13	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	23,4938798	4383	102973,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,4938798	1608	37778,16
14	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	124,4211	4041	502785,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	124,4211	1345	167346,38
15	3105-0103-0102 РСНБ РК 2015	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	13,7144	7332	100553,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,7144	1608	22052,76
16	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,75	5282	14525,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,75	1608	4422
17	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	46,4823	5455	253560,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,4823	1126	52339,07
18	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	2,23561	5665	12664,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	4,47122	1345	6013,79

1	2	3	4	5	6	7
19	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,2261576	120	627,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
20	3201-0212-0301 РСНБ РК 2015	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	16,488576	3391	55912,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,488576	1345	22177,13
21	3101-0307-0201 РСНБ РК 2015	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,73312	295	216,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
22	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	28,3629948	6143	174233,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,3629948	1345	38148,23
23	3403-0102-0201 РСНБ РК 2015	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,01375	89	1,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
24	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,49928	145	72,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
25	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,16698	3986	92343,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,16698	1345	31159,59
26	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,42713	14	19,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
27	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	89,9203452	8458	760546,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	89,9203452	1608	144591,92
28	3201-0211-0101 РСНБ РК 2015	Машины дорожные разметочные марки H-16 "Hofmann"	маш.-ч	1,7152	2792	4788,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7152	1608	2758,04
29	3101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	44,9684	4722	212340,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,9684	1345	60482,5
30	3101-0201-0104 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	1,305	9109	11887,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,61	1476,5	3853,66
31	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	18,422031	2503	46110,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,422031	1126	20743,21

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	**Тенге**			**4574958**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**Тенге**			**1266506**
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	2101-0207-0103 РСНБ РК 2015	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	146,47556	8987	1316375,86
2	2101-0207-0104 РСНБ РК 2015	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	1557,96732	8614	13420330,49
3	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	300,19	4034	1210966,46
4	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1929,3	4034	7782796,2
5	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	33,6702	15049	506702,84
6	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	103,8	15049	1562086,2
7	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	5,56547	15102	84049,73
8	2102-0402-0102 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	1,68	18927	31797,36
9	2102-0502-0101 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	1314,8256	13318	17510847,34
10	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,3024349	218211	65994,63
11	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	0,5	70	35
12	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,36024	57900	20857,9
13	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	3,698194	40422	149488,4
14	2107-0202-0401 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	5,083	15258	77556,41
15	2107-0203-0204 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,43292	68543	29673,64
16	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0025	61158	152,9
17	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06952	57539	4000,11

1	2	3	4	5	6	7
18	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	0,008625	58366	503,41
19	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,000625	24659	15,41
20	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2796352	115097	32185,17
21	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	9,04707	115097	1041290,62
22	2113-0201-0104 РСНБ РК 2015	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,012	575107	6901,28
23	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0079	404706	3197,18
24	2113-0209-0401 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	62,5945	310	19404,29
25	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0306546	54214	1661,91
26	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,047	6994	328,72
27	2113-0803-1501 РСНБ РК 2015	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	1,49152	10708	15971,2
28	2113-0810-0101 РСНБ РК 2015	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,0205084	82405	1689,99
29	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0048375	523151	2530,74
30	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000845	572148	483,47
31	2204-0701-0101 РСНБ РК 2015	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,001405	794152	1115,78
32	2303-0101-0403 РСНБ РК 2015	Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	16	30985	495760
33	2401-0201-0204 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	9	9528	85752
34	2401-0201-0211 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	5	11412	57060
35	2401-0201-0215 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	16	13818	221088

1	2	3	4	5	6	7
36	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,315145	27228	8580,77
37	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	362,112195	30	10863,37
38	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,2	1413	15825,6
39	2204-0902-0101 РСНБ РК 2015	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК производства стран ЕАЭС СТ РК 2066-2010	кг	233,964	377	88204,43
40	2204-0902-0201 РСНБ РК 2015	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,576	306	2624,26
41	2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	23,52	52251	1228943,52
42	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,61875	907	561,21
43	2104-0303-9903 РСНБ РК 2015	Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92	м3	131,5	52017	6840235,5
44	2401-0202-0715 РСНБ РК 2015	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	25	10904	272600
45	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 /БР 100.20.08/	м3	42,24	32756	1383613,44
46	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 /БР 100.30.15/	м3	15,05	32756	492977,8
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	**Тенге**			**56105681**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	4102-0103-1001 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км /в насыпь/	т	1965	55	108075
2	4102-0103-1003 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км /из карьера/	т	147	90	13230
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	**Тенге**			**121305**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**Тенге**			**65713528**
		Накладные расходы -	**Тенге**			**6336649**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	**Тенге**			**72050177**
		Сметная прибыль -	**Тенге**			**5764014**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	**Тенге**			**77814191**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Амидова А.			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э21020'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''13'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт ул. Алматы в с/о Коксу Шардаринс
       кого района ЮКО'03-2018'1-1'Демонтажные работы, во
       сстановление оси трассы'РП'1'1-1'Демонтажные работ
       ы, восстановление оси трассы'Ведомость объемов дем
       онтажных работ''в ценах на 4 квартал 2018 г.*
 3 РДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
 4 П2РАЗБОРКА Ж/Б ЛОТКОВ, ПЛИТ*
 5 Е11-370401-0203(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'131''Лотки из
       сборного железобетона. Демонтаж'м3 сборных констру
       кций*
 6 Е11-370401-0212(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'1,49''Плиты пе
       рекрытий из сборного железобетона. Демонтаж'м3 сбо
       рных конструкций*
 7 С341-310101-0701'312+3,88''Грузы неупакованные (железо
       бетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т
       *
 8 С341-010205-1002'312+3,88''Перевозка строительных груз
       ов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов.
       Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние п
       еревозок 2 км't*
 9 П2ДЕМОНТАЖ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ*
10 Е11-270302-0501(РС249133РС249132)'9322''Покрытие асфал
       ьтобетонное, толщиной слоя до 5 см. Фрезерование с
       амоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900
       -2010 мм'м2 покрытия*
11 С341-010205-1001'372,88.2,2''Перевозка строительных гр
       узов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов
        /для повторного использования/. Грузоподъемность
       20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 1 км't*
12 LФрезерованный асфальтобетон используем для ремонта до
       роги*
13 П2ДЕМОНТАЖ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО И ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОГО ПОКР
       ЫТИЯ (НА СЪЕЗДАХ)*
14 Е11-270302-0501(РС249133РС249132)'215''Покрытие асфаль
       тобетонное, толщиной слоя до 5 см. Фрезерование са
       моходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-
       2010 мм'м2 покрытия*
15 С341-010205-1001'8,6.2,2''Перевозка строительных грузо
       в бортовыми автомобилями вне населенных пунктов /д
       ля повторного использования/. Грузоподъемность 20
       т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 1 км't*
16 LФрезерованный асфальтобетон используем для ремонта до
       роги*
17 Е11-010104-0106'129=Ф1''Разборка (кирковка) ГПС бульдо
       зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
       грунта до 10 м /50 м/'м3 грунта*
18 Е11-010104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Разборка (
       кирковка) ГПС бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л
        с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемеще
       ния грунта'м3 грунта*
19 LРазобранный ПГС используем для ремонта дороги*
20 РВОССТАНОВЛЕНИЕ ОСИ ТРАССЫ*
21 ТР СЦИ.РК 8.03-04-2016 ТБ.50 ПП.3 (=0)'1,376'39527'Вос
       становление оси трассы'км*
22 К'Амидова А.*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э21030'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''13'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт ул. Алматы в с/о Коксу Шардаринс
       кого района ЮКО'03-2018'2-1'Автомобильная дорога /
       земляное полотно, дорожная одежда, лотки, пересече
       ния улиц, тротуары, обустройство дороги, съезды, в
       ъезды на участки ИЖС/''РП'2'2-1'Автомобильная дорог
       а'Сводная ведомость объемов работ''в ценах на 4 кв
       артал 2018 г.*
 3 LСметная стоимость материалов с доп.перевозкой по каль
       куляции согласно справке о ввозе*
 4 М100414=4034'М100229=8614'М100228=8987'М102759=13318'М
       275965=52017'М274268=52251'М280049=10904'М239618=1
       3818'М239614=11412'М239607=9528*
 5 РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 6 П2РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ*
 7 Е11-010104-0105'612=Ф1''Грунты 1 группы. Разработка бу
       льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще
       нии грунта до 10 м /+30м перемещение в бурты, +30м
        разравнивание/'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0113(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Грунты 1 г
       руппы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (1
       08 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м пере
       мещения грунта'м3 грунта*
 9 П2ВЫЕМКА С ПРЕМЕЩЕНИЕМ В НАСЫПЬ*
10 Е11-010102-0402(РС100081)'1156''Грунты 2 группы. Разра
       ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават
       орами с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
11 С341-020103-1001'1965''Перевозка строительных грузов с
       амосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Кл
       асс груза 1. Расстояние перевозки 1 км /в насыпь/'
       т*
12 П2ПРИВОЗ ГРУНТА ИЗ КАРЬЕРА ДЛЯ НАСЫПИ*
13 Е11-010102-0302(РС100081)'87''Грунты 2 группы. Разрабо
       тка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватор
       ами с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
14 С341-020103-1003'147''Перевозка строительных грузов са
       мосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Кла
       сс груза 1. Расстояние перевозки 3 км /из карьера/
       'т*
15 П2РАЗРАВНИВАНИЕ ГРУНТА НАСЫПИ*
16 Е11-010104-0106'1238=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка б
       ульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещ
       ении грунта до 10 м'м3 грунта*
17 Е11-010201-0101'Ф1''Грунт. Уплотнение прицепными катка
       ми на пневмоколесном ходу 25 т /6 проходов/. Первы
       й проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3
        уплотненного грунта*
18 Е11-010201-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Грунт. Упл
       отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
       25 т. На каждый последующий проход по одному следу
        при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
19 Е11-010201-0601'Ф1''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
       одой'м3 уплотненного грунта*
20 Е11-010203-0102'4128''Площади. Планировка механизирова
       нным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной
       площади*
21 Е11-010205-0302'66''Грунты 2 группы. Разработка вручну
       ю с откидыванием в сторону'м3 грунта*
22 РДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
23 Е11-270301-0103(РС100273)(РС249133РС249132)'12384=Ф1''
       Основания гравийные /ПГС 15см/. Исправление профил
       я с добавлением нового материала'м2 площади основа
       ния*
24 С121-010601-0101'Ф1.0,15''Смеси песчано-гравийные прир
       одные ГОСТ 23735-2014'м3*
25 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'7,417''Основания. Ро
       злив вяжущих материалов'т*
26 Е11-270602-0103(РС249074РМ144655)(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н
       53.1,33) К=1,33'9632''Основание из черного щебня,
       плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщин
       а 6 см /8 см/. Устройство'м2*
27 Е11-270602-0201(РС144679РС144655)(РС245634РМ102759)'96
       32''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей т
       ипа БХ толщиной 3 см /5 см/. Устройство'м2 покрыти
       я*
28 Е11-270602-0204(РС144679РС144655)(РС245634РМ102759)(Н5
       .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'9632''Покрытия из холодных а
       сфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каж
       дый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11
       27-0602-0201'м2 покрытия*
29 РЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ*
30 П2ЛОТКИ СБОРНЫЕ ПО L=2М /2630П.М./*
31 Е11-370401-0203(РС125425)'131,5=Ф1''Лотки из сборного
       железобетона. Устройство с заделкой стыков цементн
       ым раствором'м3 сборных конструкций*
32 С121-040303-9903'Ф1''Лотки водопропускные железобетонн
       ые СТ РК 937-92'м3*
33 П2ПЕРЕЕЗДНОЙ МОСТИК /120П.М./*
34 Е11-300102-0201(РС101764РМ100533)'15,6''Фундаменты мон
       олитные /лотки из монолитного бетона В15/. Устройс
       тво'м3 бетона в деле*
35 Е11-370401-0212(РС125425)'11,52=Ф1''Плиты перекрытий и
       з сборного железобетона. Устройство'м3 сборных кон
       струкций*
36 С121-040302-0205'Ф1''Плиты перекрытий каналов и тоннел
       ей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона к
       ласса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом
        до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
37 П2УСТАНОВКА ДОЖДЕПРИЕМНИКА*
38 Е11-060101-0101(РС100463РМ100533)'0,16''Подготовка бет
       онная /В15/. Устройство'м3*
39 LВес одной решетки=140кг*
40 Е11-080201-0703(РС131018)'0,14.16=Ф1''Решетки приямков
        металлические /дождеприемник/. Установка'т металл
       ических изделий*
41 С123-030101-0403'16''Дождеприемник большой для проезже
       й части городских дорог, тип ДБ (В125) ГОСТ 3634-9
       9'комплект*
42 РПЕРЕСЕЧЕНИЯ УЛИЦ*
43 Е11-270301-0103(РС100273)(РС249133РС249132)'86=Ф1''Осн
       ования гравийные /ПГС 15см/. Исправление профиля с
```

добавлением нового материала'м2 площади основания *
44 С121-**010601**-0101'Ф1.0,15''Смеси песчано-гравийные прир одные ГОСТ 23735-2014'м3*
45 Е11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,066''Основания. Ро злив вяжущих материалов'т*
46 Е11-**270602**-0103(РС249074РМ144655)(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н 53.1,33) К=1,33'Ф1''Основание из черного щебня, пл отность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см /8 см/. Устройство'м2*
47 Е11-**270602**-0201(РС144679РС144655)(РС245634РМ102759)'Ф1 ''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей тип а БХ толщиной 3 см /5 см/. Устройство'м2 покрытия*
48 Е11-**270602**-0204(РС144679РС144655)(РС245634РМ102759)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Покрытия из холодных асф альтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На кажды й 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127 -**0602**-0201'м2 покрытия*
49 РТРОТУАРЫ*
50 Е11-**270701**-0201(РС100197РМ100414)(РС249133РС249132)'13 20=Ф1''Основания под тротуары из кирпичного или из вестнякового щебня, толщиной 12 см /15 см ПГС/. Ус тройство'м2 покрытия*
51 Е11-**270701**-0202(РС100197РМ100414)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф1''Основания под тротуары из кирпичного или и звестнякового щебня /ПГС/. Устройство. добавлять н а каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701 -0201'м2 покрытия*
52 Е11-**270602**-0201(РС144679РС144655)(РС245634РМ102759)'Ф1 ''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей тип а БХ толщиной 3 см /4 см/. Устройство'м2 покрытия*
53 Е11-**270602**-0204(РС144679РС144655)(РС245634РМ102759)(Н5 .2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из холодных асф альтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На кажды й 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127 -**0602**-0201'м2 покрытия*
54 Е11-**270201**-1002(РС100533=0,032)(РС247618)'2640=Ф1''Кам ни бортовые бетонные. Установка при других видах п окрытий'м бортового камня*
55 С121-**040508**-9901'Ф1.0,016''Камни бортовые из бетона кл асса В22,5 ГОСТ 6665-91 /БР 100.20.08/'м3*
56 РОБУСТРОЙСТВО ДОРОГИ*
57 П2СТОЙКИ СО ЗНАКАМИ*
58 Е11-**060201**-0101(РС100467РМ100533)'0,05.25''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /под ст ойки, В15/. Устройство'м3*
59 Е11-**270902**-0101(РС147537)'25''Знаки дорожные на металл ических стойках. Установка'шт.*
60 С124-**010202**-0715'25''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40 ГОСТ 32948-2014'шт. *
61 Е11-**270902**-0201(РС147537)'5''Щитки дополнительные. Уст ановка. Добавлять к норме 1127-**0902**-0101'шт.*
62 С124-**010201**-0215'12+2+2''Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5 **.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1**-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5 **.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35**-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой тип а 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
63 С124-**010201**-0204'9''Знаки дорожные односторонние треуг ольные 1.1, 1.2, 1.5-**1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.1** 9, 1.16.1, 1.20-**1.22, 1.23-1.30, 2.3**-2.4, А=900 мм , со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-**2** 002'шт.*
64 С124-**010201**-0211'3+2''Знаки дорожные односторонние кру глые 2.6, 3.1-**3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.** 24, 3.25-**4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7,** 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002'шт.*
65 П2ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
66 Е11-**270903**-0203'1340.0,001''Проезжая часть. Разметка т ермопластиком с применением стеклянных светоотража ющих микрошариков дорожной разметочной машиной мар ки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
67 РСЪЕЗДЫ*
68 Е11-**270301**-0103(РС100273)(РС249133РС249132)'392=Ф1''Ос нования гравийные /ПГС 15см/. Исправление профиля с добавлением нового материала'м2 площади основани я*
69 С121-**010601**-0101'Ф1.0,15''Смеси песчано-гравийные прир одные ГОСТ 23735-2014'м3*
70 Е11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,226''Основания. Ро злив вяжущих материалов'т*
71 Е11-**270602**-0103(РС249074РМ144655)(Н5.1,33)(Н52.1,33)(Н 53.1,33) К=1,33'294''Основание из черного щебня, п лотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 6 см /8 см/. Устройство'м2*
72 Е11-**270602**-0201(РС144679РС144655)(РС245634РМ102759)'29 4''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей ти па БХ толщиной 3 см /5 см/. Устройство'м2 покрытия *
73 Е11-**270602**-0204(РС144679РС144655)(РС245634РМ102759)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'294''Покрытия из холодных ас фальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На кажд ый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 112 7-**0602**-0201'м2 покрытия*
74 Е11-**270201**-1002(РС100533=0,0552)(РС247618)'350=Ф1''Кам ни бортовые бетонные. Установка при других видах п окрытий'м бортового камня*
75 С121-**040508**-9901'Ф1.0,043''Камни бортовые из бетона кл асса В22,5 ГОСТ 6665-91 /БР 100.30.15/'м3*
76 РВЪЕЗДЫ НА УЧАСТКИ ИЖС*
77 П2ВЪЕЗДЫ /36ШТ/*
78 П2ПЕРЕЕЗДНОЙ МОСТИК /126П.М./*
79 Е11-**300101**-0102(РС100330РМ100414)'10,1''Подушки под фу ндаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком /5 см ПГС/. Устройство'м3 подушки*
80 Е11-**300102**-0201(РС101764РМ100533)'16''Фундаменты монол итные /лотки из монолитного бетона В15/. Устройств о'м3 бетона в деле*
81 Е11-**370401**-0212(РС125425)'12=Ф1''Плиты перекрытий из с борного железобетона. Устройство'м3 сборных констр укций*

82 С121-**040302**-0205'Ф1''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
83 К'Амидова А.*

Приложение К (обязательное)

Заказчик ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ и АД Шардаринского района" «Утверждаю»

Наименование стройки:

Капитальный ремонт ул. Алматы в с/о Коксу Шардаринского района ЮКО

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	Песок строительный	т	1704,44288	14,736706	14,736706	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	2229,49	8,993763	8,993763	100,00	Казахстан
	Щебень	м3	137,4702	2,068789	2,068789	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	7,24547	0,115847	0,115847	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	80,81	3,105535	3,105535	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный	м3	131,5	6,840236	6,840236	100,00	Казахстан
6	Бетонные изделия	т	1314,8256	17,510847	17,510847	100,00	Казахстан
7	Конструкции и изделия из железобетона	т	0,0071	0,004138	0,004138	100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)	кг	253,74	0,106654	0,015826	14,84	Казахстан, Россия
9	Изделия из облегченного бетона	т	0,00063	0,000016	0,000016	100,00	Казахстан
10	Асфальтобетон						
11	Краски и лаки	т	9,32671	1,073476	1,073476	100,00	Казахстан
	Краски и лаки						
12	Сухие строительные смеси						
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс						
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные						
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)						
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	9,97015	0,290814	0,290814	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	0,61875	0,000561	0,000561	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	0,30243	0,065994	0,065994	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	0,5	0,000035	0,000035	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)						
23	Металлоконструкции строительные	шт.	25	0,272600	0,272600	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						

25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные						
27	Кабели на напряжение не более 1000 В						
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия						
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная						
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	комплект	16	0.495760	0.495760	100.00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения						
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения						
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
	II. Инженерное оборудование						
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические						
38	Вентиляторы и кондиционеры						
	III. Технологическое оборудование						
39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь						
41	Прочие	т	0.05055	0.011760	0.011760	100.00	Казахстан
	Прочие	кг	62.5945	0.019404	0.019404	100.00	Казахстан
	Прочие	10 м2	1.53852	0.016300	0.016300	100.00	Казахстан
	Прочие	1000 м2	0.02051	0.001690	0.001690	100.00	Казахстан
	Прочие	шт.	30	0.363900	0.363900	100.00	Казахстан
	Прочие	м3	367.35755	0.011021	0.011021	100.00	Казахстан
	Итого:			56.105846	56.015017	99.84	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Директор ТОО "ЮжКазСпецПроект" **Серик Б.С.**

Главный инженер проекта **Черняев Н.**

На главную страницу (/)

Расчет стоимости экспертизы

Стоимость ПИР расчетного периода, без НДС (тыс. тенге) *	1729,133
Год проведения экспертизы	2018 год
Год составления ПИР	2018 год
МРП на дату заключения договора	2 405
МРП на дату определения стоимости проектных работ	2 405
Стоимость экспертизы, без НДС (тенге)	298 790
НДС, %	12
Стоимость экспертизы, с НДС (тенге)	334 644,8
В том числе НДС	35 854,8

© 2018 Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

Капитальный ремонт ул. Алматы в с/о Коксу Шардаринского района ЮКО

Калькуляция стоимости материалов, изделий и конструкций

Составлен (а) в ценах на 4 квартал 2018 года

№ п/п	Код ресурса	Шифр ресурса	Наименование материалов,изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование производителя или поставщика и его местонахождения	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто,т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер каль-ции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения,тенге				
										отпускная цена (с учетом тары,упаковки,реквизита)	транспортные расходы	итого сметная цена франко-приобъектный склад	заготовительно-складские расходы	всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	100414	С121-010601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	г. Сарыагаш	франко-трансп.	1,6	2343	№1	206	3748,8	3954,8	79,096	4034
2	100229	С121-010207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	г. Сарыагаш	франко-трансп.	1	2343	№1	6102	2343	8445	168,9	8614
3	100228	С121-010207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	г. Сарыагаш	франко-трансп.	1	2343	№1	6468	2343	8811	176,22	8987
4	102759	С121-020502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	г. Сарыагаш	франко-трансп.	1	2343	№1	10714	2343	13057	261,14	13318
5	275965	С121-040303-9903	Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92	м3	г. Шымкент	франко-трансп.	2,5	4200	№2	40497	10500	50997	1019,94	52017
6	274268	С121-040302-0205	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	г. Шымкент	франко-трансп.	2,5	4200	№2	40726	10500	51226	1024,52	52251
7	280049	С124-010202-0715	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	г. Шымкент	франко-трансп.	0,0216	4200	№2	10599	90,72	10689,72	213,794	10904
8	239618	С124-010201-0215	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	г. Шымкент	франко-трансп.	0,0033	4200	№2	13533	13,86	13546,86	270,937	13818
9	239614	С124-010201-0211	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	г. Шымкент	франко-трансп.	0,0027	4200	№2	11177	11,34	11188,34	223,767	11412

10	239607	С124-010201-0204	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	г. Шымкент	франко-трансп.	0,0024	4200	№2	9331	10,08	9341,08	186,822	9528

№1. Перевозка: гравийно-песчаная смесь, щебень черный, асфальтобетон на 1 тонну груза (г. Сарыагаш)

Расстояние перевозки материалов до места строительства = 156 км.
Согласно СЦПГ РК 8.04-12-2017 таблицы 1 принимаем класс груза - 1
Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 156 км-2343 тенге

Итого 2343 тенге

№2. Перевозка: сборные ж/б элементы, элементы обустройства на 1 тонну груза (г.Шымкент)

Расстояние перевозки материалов до места строительства = 276 км.
Согласно СЦПГ РК 8.04-12-2017 таблицы 1 принимаем класс груза - 1
Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 200 км /276 км/-3136 тенге
Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км /14х76/-1064тенге

Итого 4200 тенге

Главный инженер проекта **Черняев Н.**