Республика Казахстан, г. Шымкент

ТОО «Производственно-строительная компания «АЛГА»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Средний ремонт улицы Жана тилек в ж/м Жидели в Абайском районе в.г.Шымкент.

Директор ТОО «Производственно-строительная компания «АЛГА» **Оразов М. О.**

г. Шымкент-2020 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ Средний ремонт улицы Жана тилек в ж/м Жидели в Абайском районе в.г.Шымкент.

Сметная документация составлена на основании «Методики определения сметной стоимости строительства ресурсным методом в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу и.о. Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк).

При составлении сметной документации ресурсным методом использованы:

1 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2018) Изменения и дополнения Выпуск 16»;

2 СЦПГ РК 8.04-12-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. 2019 год»;

3 СЦЭМ РК 8.04-11-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов. 2019 год»;

4 ССЦ РК 8.04-08-2019 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2019 г. (Выпуск 2) (17 сборников);

При составлении сметной документации приняты:

- территориальный район -13
- сметная прибыль – 8%
- Затраты Заказчика на управление проектом и технический надзор – 3,24%
- Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты - 2%
- Налог на добавленную стоимость - 12%

Сметчик Те А. А.

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 61772,219 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 6618,452 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Средний ремонт улицы Жана тилек в ж/м Жидели в Абайском районе в.г.Шымкент.

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2020 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				
		Итого по разделу I			**0,000**	**0,000**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	53422,866	0,000	0,000	53422,866
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
2	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 53422,866.3,24% = 1730,901			1730,901	1730,901
		Итого по разделу III			**1730,901**	**1730,901**
		Итого по сводному сметному расчету	**53422,866**	**0,000**	**1730,901**	**55153,767**

1	2	3	4	5	6	7
3	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			6618,452	6618,452
		Всего по сводному сметному расчету	**53422,866**	**0,000**	**8349,353**	**61772,219**

Форма 2

Заказчик

"Утвержден/Согласован

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 59833,609 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 6410,744 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Средний ремонт улицы Жана тилек в ж/м Жидели в Абайском районе в.г.Шымкент.

(наименование стройки)

на 01.07.2020

№ 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. Подготовка территории строительства				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Средний ремонт	52375,358	--	--	52375,358
		Всего по главе	52375,358	--	--	52375,358
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				

		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
		Всего по главе	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	52375,358	--	--	52375,358
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	52375,358	--	--	52375,358
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
		Всего по главе	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	52375,358	--	--	52375,358
2	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1047,507	--	--	1047,507
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	53422,866	--	--	53422,866
3	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	6410,744	6410,744
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	53422,866	--	6410,744	59833,609

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Средний ремонт улицы Жана тилек в ж/м Жидели в Абайском районе в.г.Шымкент.
Шифр стройки Жана тилек
Наименование объекта - Средний ремонт
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Средний ремонт улицы Жана тилек в ж/м Жидели в Абайском районе в.г.Шымкент.
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	52375,358	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4276,689	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,351	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Дорожная одежда										
1	Е11-270302-0502 1127-0302-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм**	м2 покрытия		7260	160,71	155,29	1166734	1127373	189	138999	1410192
		НР - 108%; СП - 8%				5,40	12,33	39172	89531		104459	
11	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,0041	29,77	1316,00		39172				
12	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	45,74							
13	96 С	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,0016	11,616		4457,00		51773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	11,616		1598,00		18562			
14	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0001	0,726		5702,00		4140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,726		1337,00		971			
15	2115 С	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	0,0023	16,698		64167,00		1071461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0046	33,396		2096,00		69998			
16	249132 С	**Вода техническая**	м3	0,00104	7,5504	25,00				189		
1	Е11-020102-1020 1102-0102-1020 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	т		1597,2	401,00	–	640477	–		–	691715
		СП - 8%				–	–	–	–		51238	
1	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т		2,541	109738,52	1794,52	278846	4560	274286	2544	303900

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				--	926,84	--	2355		22511	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,47							
3.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,73689		6188,00		4560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,47378		1598,00		2355			
3.3	**144674 С**	**Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004**	**т**	**1,03**	**2,61723**	**104800,00**				**274286**		
4	**Е11-270301-0401 1127-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона /толщиной 5см/**	**т смеси**	**903,87**		**17973,65**	**1407,17**	**16245846**	**1271896**	**14738643**	**593332**	**18186312**
		НР - 108%; СП - 8%				**260,33**	**347,48**	**235307**	**314074**		**1347134**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,191	172,64	1363,00		235307				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,189	170,83							
4.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0367	33,172029		5053,00		167618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0367	33,172029		1598,00		53009			
4.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,119	107,56053		6721,00		722914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,119	107,56053		1910,00		205441			
4.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0036	3,253932		5702,00		18554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	3,253932		1337,00		4351			
4.6	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0297	26,844939		13515,00		362809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0297	26,844939		1910,00		51274			
4.7	**102727 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**1,01**	**912,9087**	**16142,00**				**14736172**		
4.8	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00005**	**0,045194**	**54680,00**				**2471**		
5	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,541**		**109738,52**	**1794,52**	**278846**	**4560**	**274286**	**2544**	**303900**
		НР - 108%; СП - 8%				--	**926,84**	--	**2355**		**22511**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,47							
5.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,73689		6188,00		4560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	1,47378		1598,00		2355			
5.3	**144674 С**	**Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004**	**т**	**1,03**	**2,61723**	**104800,00**				**274286**		
6	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**7260**		**1535,38**	**125,91**	**11146893**	**914098**	**9906653**	**593858**	**12680011**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,92**	**30,82**	**326142**	**223726**		**939260**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	243,94	1337,00		326142				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	122,19							
6.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	25,1922		5053,00		127296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	25,1922		1598,00		40257			
6.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	73,326		6721,00		492824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	73,326		1910,00		140053			
6.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,2178		4989,00		1087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,2178		1910,00		416			
6.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	2,8314		5702,00		16145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	2,8314		1337,00		3786			
6.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	10,164		120,00		1220			
6.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	20,328		13515,00		274733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	20,328		1910,00		38826			
6.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,2904		2735,00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,2904		1337,00		388			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.10	102737 С	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	т	0,0966	701,316	14073,00				9869620		
6.11	127727 С	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	т	0,000006	0,045012	216652,00				9752		
6.12	131548 С	**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	1,089	25051,00				27281		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					29757642	3322487	25194057	1331277	33576030
								600622	632041	--	2487113	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					29757642				
		Материалы	Тенге					25194056				
		Всего заработная плата	Тенге						1232663			
		Транспортные расходы	Тенге					640477				
		Накладные расходы	Тенге					1331276				
		Сметная прибыль	Тенге					2487113				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					33576031				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									788
		Сметная заработная плата	Тенге						1232663			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					33576031				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									788
		Сметная заработная плата	Тенге						1232663			
		РАЗДЕЛ 2. Устройство тротуара										
7	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**850**		**1823,04**	**31,53**	**1549585**	**26798**	**870750**	**715386**	**2446169**
		НР - 108%; СП - 8%				**767,10**	**12,19**	**652037**	**10358**		**181198**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	593,3	1099,00		652037				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	5,53							
7.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	5,185		4989,00		25868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	5,185		1910,00		9903			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,34		2735,00		930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,34		1337,00		455			
7.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**50,15**	**16671,00**				**836051**		
7.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,51	16011,00				8166		
7.7	131571 С	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	1,445	16445,00				23763		
7.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	8,5	326,00				2771		
8	**С121-040508-9902 2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 Бордюр 100.30.15**	м3	**36,55**		**35654,00**	**--**	**1303154**	**--**	**1303154**	**--**	**1407406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104252**	
9	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**850**		**1372,92**	**31,53**	**1166985**	**26798**	**488150**	**715386**	**2032961**
		НР - 108%; СП - 8%				**767,10**	**12,19**	**652037**	**10358**		**150590**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	593,3	1099,00		652037				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	5,53							
9.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	5,185		4989,00		25868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	5,185		1910,00		9903			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,34		2735,00		930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,34		1337,00		455			
9.6	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,032**	**27,2**	**16671,00**				**453451**		
9.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,51	16011,00				8166		
9.7	131571 С	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	1,445	16445,00				23763		
9.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	8,5	326,00				2771		
10	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 Поребрик 100.20.8**	**м3**		**13,6**	**41815,00**	**--**	**568684**	**--**	**568684**	**--**	**614179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45495**	
11	**Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из ГПС, толщиной 12 см. Устройство**	**м2 покрытия**		**1275**	**564,10**	**144,81**	**719225**	**184637**	**194090**	**426168**	**1237025**
		НР - 108%; СП - 8%				**267,06**	**42,43**	**340498**	**54103**		**91631**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	309,82	1099,00		340498				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	37,23							
11.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	14,6625		4550,00		66714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	14,6625		1337,00		19604			
11.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	16,575		5053,00		83753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	16,575		1598,00		26487			
11.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	5,9925		5702,00		34169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	5,9925		1337,00		8012			
11.6	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,174**	**221,85**	**872,00**				**193453**		
11.7	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**25,5**	**25,00**				**638**		
12	**Е11-270701-0202 1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=2**	**Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201**	**м2 покрытия**		**1275**	**-47,13**	**-9,10**	**-60090**	**-11603**	**-33354**	**-20026**	**-86525**
		НР - 108%; СП - 8%				**-11,87**	**-2,67**	**-15133**	**-3409**		**-6409**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0108	13,77	-1098,98		-15133				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	1,27							
12.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,002	2,55		4550,00		11603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	2,55		-1337,00		-3409			
12.4	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,03**	**38,25**	**872,00**				**33354**		
13	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Прц. в 400, вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**		**1275**	**1268,25**	**2,91**	**1617024**	**3710**	**1379591**	**253867**	**2020562**
		НР - 108%; СП - 8%				**183,31**	**1,05**	**233723**	**1339**		**149671**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	183,6	1273,00		233723				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,8925							
13.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,3825		4550,00		1740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,3825		1337,00		511			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				5								
13.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,255		4989,00		1272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,255		1910,00		487			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,255		2735,00		697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,255		1337,00		341			
13.6	**100328 С**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,005**	**6,375**	**2868,00**				**18284**		
13.7	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0714**	**91,035**	**14073,00**				**1281136**		
13.8	**144674 С**	**Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004**	**т**	**0,0006**	**0,765**	**104800,00**				**80172**		
14	**Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**м2 покрытия**	**1275**		**399,63**	**--**	**509533**	**--**	**434222**	**81336**	**638138**
		НР - 108%; СП - 8%				**59,07**	**--**	**75311**	**--**		**47269**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0464	59,16	1273,01		75311		**434222**		
14.2	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0242**	**30,855**	**14073,00**						
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**7374101**	**230340**	**5205287**	**2172117**	**10309915**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1938471**	**72748**	**--**	**763697**	
		Материалы	Тенге					**7374101**				
		Всего заработная плата	Тенге					**3333451**				
		Местные материалы	Тенге						**2011220**			
		Накладные расходы	Тенге					**1871838**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2172117**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**763697**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**10309915**				**1773**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2011220**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**10309915**				**1773**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						**2011220**			
		Сметная заработная плата	Тенге									

РАЗДЕЛ 3. Устройство лотков

15	**Е11-010101-0402 1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**329,8**		**169,79**	**163,01**	**55996**	**53762**	**--**	**13562**	**75123**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,78**	**50,34**	**2235**	**16601**		**5565**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0072	2,39	936,03		2235				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	10,39							
15.3	2262 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,0315	10,3887		5175,00		53762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	10,3887		1598,00		16601			
16	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3,179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**10,2**		**1997,69**	**--**	**20376**	**--**	**--**	**14671**	**37851**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997,69**	**--**	**20376**	**--**		**2804**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	18,85	1080,98		20376				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	С341-020102-1020 4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км**	**т**	**459**		**401,00**	**–**	**184059**	**–**		**–**	**198784**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**14725**	
18	Е11-080101-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	**Основание из ГПС. Устройство**	**м3 основания**	**85**		**3613,86**	**1734,36**	**307178**	**147421**	**85556**	**127730**	**469701**
		НР - 93%; СП - 8%				**872,95**	**742,86**	**74201**	**63143**		**34793**	
1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	72,25	1027,00		74201				
1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	45,9							
1	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	39,1		2826,00		110497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	39,1		1337,00		52277			
1	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	78,2		16,00		1251			
1	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	6,8		5246,00		35673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	6,8		1598,00		10866			
1	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1,15**	**97,75**	**872,00**				**85238**		
1	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	12,75	25,00				319		
19	Е11-370401-0203 1137-0401-0203 РСНБ РК 2015	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**46,75**		**11049,95**	**4082,85**	**516585**	**190873**	**–**	**359990**	**946701**
		НР - 91%; СП - 8%				**6967,10**	**1494,78**	**325712**	**69881**		**70126**	
1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5,38	251,51	1295,00		325712				
1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,942	44,04							
1	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0258	1,20615		4989,00		6017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	1,20615		1910,00		2304			
1	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,845	39,50375		4449,00		175752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,845	39,50375		1598,00		63127			
1	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0712	3,3286		2735,00		9104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0712	3,3286		1337,00		4450			
20	Е131-040303-9903 1101-0303-9903 РСНБ РК 2015	**Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92**	**м3**	**46,75**		**42867,00**	**–**	**2004032**	**–**	**2004032**	**–**	**2164355**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**160323**	
21	Е11-130301-0106 1113-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. в дол. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,175**		**1002950,28**	**424279,97**	**175516**	**74249**	**4804**	**120326**	**319510**
		НР - 99%; СП - 8%				**551216,00**	**143305,87**	**96463**	**25079**		**23667**	
1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	376	65,8	1466,00		96463				
1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	18,78							
1	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	12,187		5496,00		66980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	12,187		1598,00		19475			
1	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	5,775		30,00		173			
1	2319 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	4,116		1674,00		6890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	4,116		1337,00		5503			
1	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,07525		2735,00		206			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,07525		1337,00		101			
11.7	147337 С	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,02275**	**211187,00**				**4805**		
12	С123-010201-0234 2301-0201-0234 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	182		11413,00	–	2077166	–	2077166	–	2243339
		СП - 8%				–	–	–	–		166173	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					5340910	466305	4171558	636279	6455364
								518987	174704	–	478176	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3263744				
	Материалы		Тенге					90361				
	Всего заработная плата		Тенге						693691			
	Местные материалы		Тенге					2004032				
	Транспортные расходы		Тенге					184059				
		Накладные расходы	Тенге					636278				
		Сметная прибыль	Тенге					312002				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4212024				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									530
		Сметная заработная плата	Тенге						693691			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					2077166				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2077166				
		Сметная прибыль	Тенге					166173				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					2243339				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					6455363				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									530
		Сметная заработная плата	Тенге						693691			

РАЗДЕЛ 4. Устроиство остановочных карманов

1	Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	м бортового камня	60		1823,04	31,53	109382	1892	61464	50498	172671
		НР - 108%; СП - 8%				767,10	12,19	46026	731		12790	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	41,88	1099,00		46026				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,39							
1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,366		4989,00		1826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,366		1910,00		699			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,024		2735,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,024		1337,00		32			
1.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,059**	**3,54**	**16671,00**				**59015**		
1.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,036	16011,00				576		
1.7	131571 С	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	0,102	16445,00				1677		
1.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,6	326,00				196		
2	С121-040508-9902 1104-0508-9902 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 Бордюр 100.30.15**	м3	2,58		35654,00	–	91987	–	91987	–	99346
		СП - 8%				–	–	–	–		7359	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**Е11-270301-0103 1127-0301-0103 РСНБ РК 2015**	**Основания гравийные. Исправление профиля с добавлением нового материала**	**м2 площади основания**	**260**		**219,84**	**129,63**	**57160**	**33703**	**15061**	**18580**	**81799**
		НР - 108%; СП - 8%				**32,29**	**33,88**	**8396**	**8808**		**6059**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,0309	8,03	1045,06		8396				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0207	5,38							
18.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0037	0,962		10346,00		9953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,962		1910,00		1837			
18.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00436	1,1336		4550,00		5158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00436	1,1336		1337,00		1516			
18.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0056	1,456		5053,00		7357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	1,456		1598,00		2327			
18.6	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00409	1,0634		6721,00		7147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00409	1,0634		1910,00		2031			
18.7	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00195	0,507		5702,00		2891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00195	0,507		1337,00		678			
18.8	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00101	0,2626		4559,00		1197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00101	0,2626		1598,00		420			
18.9	**100414 С**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,066**	**17,16**	**872,00**				**14964**		
18.10	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,015**	**3,9**	**25,00**				**98**		
19	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,182**		**109738,52**	**1794,52**	**19972**	**327**	**19645**	**182**	**21767**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**926,84**	**--**	**169**		**1612**	
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,1056							
19.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,05278		6188,00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,10556		1598,00		169			
19.3	**144674 С**	**Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004**	**т**	**1,03**	**0,18746**	**104800,00**				**19646**		
20	**Е11-270301-0401 1127-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона /толщиной 5см/**	**т смеси**	**32,37**		**17973,65**	**1407,17**	**581807**	**45550**	**527830**	**21249**	**651300**
		НР - 108%; СП - 8%				**260,33**	**347,48**	**8427**	**11248**		**48244**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,191	6,18	1363,00		8427				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,189	6,12							
20.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0367	1,187979		5053,00		6003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0367	1,187979		1598,00		1898			
20.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,119	3,85203		6721,00		25889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,119	3,85203		1910,00		7357			
20.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0036	0,116532		5702,00		664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,116532		1337,00		156			
20.6	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0297	0,961389		13515,00		12993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0297	0,961389		1910,00		1836			
20.7	**102727 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**1,01**	**32,6937**	**16142,00**				**527742**		
20.8	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00005**	**0,001618**	**54680,00**				**88**		
21	**Е11-170602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,091**		**109738,52**	**1794,52**	**9986**	**163**	**9823**	**91**	**10883**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**926,84**	**--**	**84**		**806**	
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0528							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,02639		6188,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,05278		1598,00		84			
10.3	**144674 С**	**Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004**	**т**	**1,03**	**0,09373**	**104800,00**				**9823**		
19	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**260**		**1535,38**	**125,91**	**399200**	**32736**	**354784**	**21268**	**454105**
		НР - 108%; СП - 8%				**44,92**	**30,82**	**11680**	**8012**		**33637**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	8,74	1337,00		11680				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	4,38							
19.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,9022		5053,00		4559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,9022		1598,00		1442			
19.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	2,626		6721,00		17649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	2,626		1910,00		5016			
19.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0078		4989,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,0078		1910,00		15			
19.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,1014		5702,00		578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,1014		1337,00		136			
19.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,364		120,00		44			
19.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,728		13515,00		9839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,728		1910,00		1390			
19.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0104		2735,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0104		1337,00		14			
19.10	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0966**	**25,116**	**14073,00**				**353457**		
19.11	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,001612**	**216652,00**				**349**		
19.12	**131548 С**	**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**	**0,039**	**25051,00**				**977**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1269495**	**114371**	**1080594**	**111868**	**1491871**
								74529	**29053**	**--**	**110507**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1269495				
	Материалы		Тенге					988608				
	Всего заработная плата		Тенге						103581			
	Местные материалы		Тенге					91987				
		Накладные расходы	Тенге					111868				
		Сметная прибыль	Тенге					110509				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1491872				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									81
		Сметная заработная плата	Тенге						103581			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					1491872				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									81
		Сметная заработная плата	Тенге						103581			

РАЗДЕЛ 5. Поднятие колодцев 5 шт

5	**Е11-331301-0301 1111-1301-0301 Е-НБ РК 2015 Пер в дор. выс. 18 К=0,8**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Плиты покрытия колодцев. Демонтаж сборных ж/б конструкций**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5,492**		**19297,59**	**2768,63**	**105982**	**15205**	**--**	**97115**	**219346**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**16528,96**	**1332,72**	**90777**	**7319**		**16248**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	12,56	68,98	1316,00		90777				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	5,9							
8.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0104	0,057117		4550,00		260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,057117		1337,00		76			
8.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5776	3,172179		45,00		143			
8.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3192	1,753046		4989,00		8746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3192	1,753046		1910,00		3348			
8.6	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0152	0,083478		261,00		22			
8.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0712	0,39103		90,00		35			
8.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3376	1,854099		1674,00		3104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3376	1,854099		1337,00		2479			
8.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1928	1,058858		2735,00		2896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1928	1,058858		1337,00		1416			
9	**Е11-061301-0101 1106-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство стен колодцев высотой до 15 см**	**м3**		**0,65112**	**48472,80**	**5442,04**	**31562**	**3543**	**14477**	**13484**	**48649**
		НР - 91%; СП - 8%				**20797,70**	**1959,26**	**13542**	**1276**		**3604**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	16,06	10,46	1295,02		13542				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,23	0,8028							
9.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001758		4550,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001758		1337,00		2			
9.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8994	0,585617		45,00		26			
9.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0219	0,01426		4989,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0219	0,01426		1910,00		27			
9.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,1425	0,743905		4449,00		3310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1425	0,743905		1598,00		1189			
9.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,084	0,054694		200,00		11			
9.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0659	0,042909		2735,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0659	0,042909		1337,00		57			
9.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,660887**	**16671,00**				**11018**		
9.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	0,65112	70,00				46		
9.11	131598 С	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	0,034	0,022138	45767,00				1013		
9.12	**131600 С**	**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**	**0,0405**	**0,02637**	**50389,00**				**1329**		
9.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00158	0,001029	25223,00				26		
9.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,000078	207965,00				16		
9.15	248314 С	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	0,0168	0,010939	57193,00				626		
9.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00472	0,003073	25,00				0		
9.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,9	1,237128	326,00				403		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**Е11-221301-0301 1122-1301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Плиты покрытия колодцев. Монтаж сборных ж/б конструкций**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5,492**		**24121,98**	**3460,78**	**132478**	**19007**	**--**	**121394**	**274182**
		НР - 99%; СП - 8%				**20661,20**	**1665,90**	**113471**	**9149**		**20310**	
11	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	15,7	86,22	1316,00		113471				
11	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	5,9							
11	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,013	0,071396		4550,00		325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,071396		1337,00		95			
11	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,722	3,965224		45,00		178			
11	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,399	2,191308		4989,00		10932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,399	2,191308		1910,00		4185			
11	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,019	0,104348		261,00		27			
11	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,089	0,488788		90,00		44			
11	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,422	2,317624		1674,00		3880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,422	2,317624		1337,00		3099			
11	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,241	1,323572		2735,00		3620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,241	1,323572		1337,00		1770			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**270022**	**37755**	**14477**	**231993**	**542177**
								217790	**17744**	**--**	**40162**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**270022**				
	Материалы		Тенге					**14476**				
	Всего заработная плата		Тенге						**235534**			
		Накладные расходы	Тенге					**231994**				
		Сметная прибыль	Тенге					**40161**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**542177**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**178**
		Сметная заработная плата	Тенге						**235534**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**542177**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**178**
		Сметная заработная плата	Тенге						**235534**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**52375357**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3350399**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4171258**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**926290**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**35665973**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**824536**				
		- Накладные расходы	Тенге								**4483534**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**3879655**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Средний ремонт улицы Жана тилек в ж/м Жидели в Абайском районе в.г.Шымкент.

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1

на Средний ремонт улицы Жана тилек в ж/м Жидели в Абайском районе в.г.Шымкент.

Наименование объекта - Средний ремонт

Основание:

Составлен в текущих ценах на 01.01.2020 г.

тенге

Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2813,052099	1191,02 --	- --	- -	3350399
3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	537,749291	1722,53 --	- --	- -	(926290)
		Всего трудовые ресурсы	**тенге**				--	**3350399**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
					Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
96С	3301-0101-0103 РСНБ РК 2015	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	11,616	4457 --	- --	1598 18562,37	51773
107С	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,962	10346 --	- --	1910 1837,42	9953
112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	13,75887082	4550 --	- --	1337 18395,61	62603
126С	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,187	5496 --	- --	1598 19474,83	66980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,72302053	45 --	- --	- -	348
8	621С	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	78,485408	5053 --	- --	1598 125419,68	396587
9	623С	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	188,42796	6721 --	- --	1910 359897,4	1266424
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	39,1	2826 --	- --	1337 52276,7	110497
11	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	16,38136393	4989 --	- --	1910 31288,41	81727
12	783С	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	40,2476546	4449 --	- --	1598 64315,75	179062
13	1005С	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1878264	261 --	- --	- -	49
14	1135С	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	13,528764	5702 --	- --	1337 18087,96	77141
15	1147С	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,775	30 --	- --	- -	173
16	1239С	3201-0202-0101 РСНБ РК 2015	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	1,55295	6188 --	- --	3196 4963,23	9610
17	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	10,528	120	-	-	1263

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
18	1794С	3403-0102-0201 РСНБ РК 2015	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,8798184	90	-	-	79
						--	--	-	
19	1835С	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2626	4559	-	1598	1197
						--	--	419,63	
20	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	78,2	16	-	-	1251
						--	--	-	
21	1955С	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	48,862328	13515	-	1910	660374
						--	--	93327,05	
22	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05469408	200	-	-	11
						--	--	-	
23	2115С	3201-0205-0302 РСНБ РК 2015	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	16,698	64167	-	4192	1071461
						--	--	69998,02	
24	2262С	3101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	10,3887	5175	-	1598	53762
						--	--	16601,14	
25	2349С	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,2877232	1674	-	1337	13874
						--	--	11080,69	
26	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	7,08898841	2735	-	1337	19388
						--	--	9477,98	
27	3007С	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	6,8	5246	-	1598	35673
						--	--	10866,4	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**926290,26**	**4171258**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
28	100328С	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	6,375	2868 --	- --	- -	18284
29	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	298,51	872 --	- --	- -	260301
30	100533С	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	81,5508868	16671 --	14071 --	- -	1359535
31	102636С	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1,056	16011 --	13592 --	- -	16908
32	102727С	2102-0501-0202 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013	т	945,6024	16142 --	15467 --	- -	15263914
33	102737С	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	848,322	14073 --	13440 --	- -	11938436
34	127727С	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,046624	216652 --	211906 --	- -	10101
35	128070С	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,65112	70 --	68 --	- -	46
36	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,128	25051 --	23904 --	- -	28258
37	131571С	2107-0202-0401 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,992	16445 --	15467 --	- -	49203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	131598С	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	0,02213808	45767 --	44214 --	- -	1013
39	131600С	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02637036	50389 --	48745 --	- -	1329
40	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00102877	25223 --	23814 --	- -	26
[illegible]	144674С	2113-0104-1001 РСНБ РК 2015	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	6,28065	104800 --	101930 --	- -	658212
[illegible]	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,046812	54680 --	52647 --	- -	2560
[illegible]	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02275	211187 --	206114 --	- -	4804
[illegible]	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007813	207965 --	202955 --	- -	16
[illegible]	150653С	2301-0201-0234 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	182	11413 --	11164 --	- -	2077166
[illegible]	248314С	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,01093882	57193 --	55270 --	- -	626
[illegible]	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	49,70347329	25 --	25 --	- -	1243
[illegible]	275965С	2104-0303-9903 РСНБ РК 2015	Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92	м3	46,75	42867	40457	-	2004032

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
49	286164С	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	18,837128	326	319	-	6141
						--	--	-	
50		2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 Поребрик 100.20.8	м3	13,6	41815	39488	-	568684
						--	--	-	
51		2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 Бордюр 100.30.15	м3	39,13	35654	33448	-	1395141
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				--	**35665977**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
52		4102-0102-1020 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	2056,2	401	-	401	824536
						--	--	824536,2	
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**824536,2**	**824536**

"Утверждаю"

Вр.и.о. зам. руководителя ГУ "УПТиАД" г. Шымкент

_____ Баймендиев К.

_____ 2020 г.

Дефектная ведомость

на **Средний ремонт улицы Жана тилек в ж/м Жидели в Абайском районе в.г.Шымкент.**

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество по проекту
1	2	3	4	5
	Асфальто бетонное покрытие местами разрушено, ямочность , просадка	Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм	м2 покрытия	7260
		Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	1597,2
		Основания. Розлив вяжущих материалов	т	2,541
		Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона /толщиной 5см/	т смеси	903,87
		Основания. Розлив вяжущих материалов	т	2,541
		Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	7260
		Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	850
		Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 Бордюр 100.30.15	м3	36,55
		Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	850
		Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 Поребрик 100.20.8	м3	13,6
		Основания под тротуары из ГПС, толщиной 12 см. Устройство	м2 покрытия	1275
		Вычитается позиция: Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201	м2 покрытия	1275

1	2	3	4	5
	продольного профиля тротуар отсутствует, лоток отсутствует	Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия	1275
		Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия	1275
		Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет	м3 грунта	329,8
		Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	10,2
		Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	459
		Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором	м3 сборных конструкций	46,75
		Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92	м3	46,75
		Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,175
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	182

ТОО «Производственно-строительная компания «АЛГА» Оразов М. О.

[illegible] в Аскаранском районе, в г.Шымкент