Заказчик: Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АЗА"

Наименование стройки: Капитальный ремонт ул. Астана от ул. Торайгырова до ул. Ломова (3,7 км) в г. Павлодар".
Наименование объекта: Капитальный ремонт ул. Астана от ул. Торайгырова до ул. Ломова (3,7 км) в г. Павлодар".

Акт № 1 выполненных работ от 26 ноября 2021 года.

Капитальный ремонт ул. Астана от ул. Торайгырова до ул. Ломова (3,7 км) в г. Павлодар".

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы,	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуата-ция машин	Всего	эксплуата-ция машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Подготовительные работы.												
Наращивание колодцев (Лист АД) - 45 шт.												
1	**Е 12-160101-0801 1216-0101-0801 РСНБ РК 2015**	**Люки чугунные. Демонтаж.**	**люк**	**58**		**2319,94**	**0**	**134557**	**0**	**0**	**96881**	**249953**
						2319,94	**0**	**134557**	**0**		**18515**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	2,27	131,66	1317,24		173428				
2	**Е 11-070201-0201 11-070201-0201 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колодец диаметром до 1000 мм. Установка.**	м3 сборных ж/б кон.	**2,32**		**14568,98**	**7729,79**	**33800**	**17933**	**1080**	**15391**	**53127**
						6373,44	**2840,52**	**14786**	**6590**		**3935**	

2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,933	11,44456	1665,24		19058				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6765	3,88948							
2.3	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,6264		9295,47		4517,555556			
		в т.ч. затраты труда машинистов,экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,6264		2635,78		1281,1556			
2.4	783 С	Краны на гусеничном ходу ходу, до 15 т	маш.-ч	0,983	2,28056		5860,58		10369,1111			
		в т.ч. затраты труда машинистов,экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,983	2,28056		2205,29		3901,4667			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т		0,4235	0,98252							
		в т.ч. затраты труда машинистов,экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4235	0,98252		3995,56		3045,6444			
2.6	102636 С	**Раствор кладочный цементный ГОСТ28013-98 марки М100**	м3	0,018	0,04176	17467,00				729		
2.7	127727 С	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	т	0,0007	0,001624	216199,00				351		
3	С 1225-101-0201-225-101-0201 РСНБ РК 2015	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт	58		2903,00	0	168374		168374	0	181844
						0	0				13470	
4	Е 11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Люки. Установка**	шт	58		1957,56	217,00	113538	12586	8105	71036	199341
						1600,82	100,24	92848	5814		14766	

4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	75,98	1222,00		92848				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	4,06							
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т		0,07	4,06		3995,56		16221,9736			
		в т.ч. затраты труда машинистов,экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07	4,06		1845,69		7494			
4.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,464**	**17467,00**				**8105**		
5	**Е 11-060401-0101 1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.вып.16**	**Стены бетонные. Устройство.**	**м3**	**0,348**		**27935,57**	**1326,27**	**9722**	**462**	**7935**	**1039**	**11622**
						3809,70	**336,88**	**1326**	**117**		**861**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	3,06	1,06488	1604,67		1709				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2287	0,0796							
5.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1821	0,063371		48,97777778		3			
5.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,188	0,065424		7929,24		519			
		в т.ч. затраты труда машинистов,экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188*	0,065424		1845,69		121			
5.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0009396		6532,09		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов,экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	0,0009396		1845,69		2			
5.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0153	0,0053244		6631,33		35			

		в т.ч. затраты труда машинистов,экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153*	0,0053244		2635,78		14			
5.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0227	0,0078996		3995,56		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов,экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227*	0,0078996		1845,69		15			
5.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,35496	20986,00				7449		
5,9	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм , толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0007	0,0002436	34153,00				8		
5.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм , толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0086	0,0029928	60737,00				182		
5.11	144600 С	Известь строительная негашенная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,00026	**0,00009**	30996,00				3		
5.12	144745 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005	**0,000174**	647579,00				113		
5.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00077	**0,000268**	30,00				0		
5.14	275940 С	Щиты из досок , толщиной 25 мм	м2	0,4	**0,1392**	868,00				121		
5.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	**0,14964**	392,00				59		

	С1244-202-0108 244-202-0108 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комп-лект**	**26**		**62811,00**		**1633086**		**1633086**	**0**	**1763733**
						0		**0**		**0**	**130647**	
6.1	**Е 11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп.вып.18**	**Знаки дорожные на металлических стойках. ДЕМОНТАЖ**	**шт**	**153**		**2883,00**	**582,84**	**441099**	**89175**	**0**	**275348,7**	**773764**
						2300,16	**199,37**	**351924**	**30504**		**57316**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	293,76	1182,54		347383				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,10171	15,5600							
6.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,077	11,781		6210,81		73170			
		в т.ч. затраты труда машинистов,экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077*	*11,781*		*2045,00*		*24092*			
6.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01064	1,62792		5078,61		8268			
		в т.ч. затраты труда машинистов,экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01064*	*1,62792*		*2018,61*		*3286*			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01407	*2,15271*		*3060,00*		*6587*			
		в т.ч. затраты труда машинистов,экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01407*	*2,15271*		1413,52		3043			
7	**Е11-460401-0102 1146-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м3**	**13,005**		**19142,43**	**8647,80**	**248947**	**112465**	**0**	**136348**	**416119**
						10494,63	**4066,88**	**136483**	**52890**		**30824**	
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	8,27	107,5514	1252,63		134722				

7. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	36,9342							
7. 3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем	маш.-ч	2,84	36,9342	2889,23		106711				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	36,9342	1413,52		52207				
7. 4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных	маш.-ч	5,68	73,8684	58,24		4302				
8	**Е12-180101-2003 1218-0101-2003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия из тротуарных плит, отбойной полосы. Разборка с помощью молотков отбойных**	**м2**	**1059,74**		**133,27**	**79,24**	**141232**	**83974**	**0**	**79338**	**238216**
						54,03	**49,95**	**57258**	**52934**		**17646**	
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=1157)	чел-ч	0,0467	49,4899	1157,00		57254				
8. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	36,3491							
8. 3	1728 С	Станции компрессорные передвижные давлением 680 кПа (6,8 атм), 5,25 м3/мин	маш.-ч	0,0283	29,990642	2033,00	60971					
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	29,990642	1432,00	42947					
8. 4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных	маш.-ч	0,0283	29,990642	59,00	1769					
8. 5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	3,17922	3100,00	9856					

	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	3,17922	1432,00	4553					
8. 6	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,003	3,17922	3580,00	11382					
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	3,17922	1711,00	5440					
9	**Е11-270302-0201 1127-0302-0201 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка**	м	**6224,77**		**813,79**	**0**	**5065656**	**0**	**0**	**3647272**	**9409962**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,3=1061)	чел-ч	0,767	4774,39859	**813,79**	**0**	**5065656**	**0**		**697034**	
10	**Е11-270302-0502 1127-0302-0502 РСНБ РК 2015 Изм. И доп. вып. 4**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 12 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм**	**м2 покрытия**	**44614,41**		**163,16**	**157,35**	**7279287**	**7020077**	**1341**	**609682**	**8520087**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 3.9)	чел-ч	0,0041	182,9191	**5,78**	**13,20**	**257871**	**588910**		**631118**	
10. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	281,070783	1410,00		257872				
10. 3	2115 С	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	0,0023	102,613143	64951,00		6664826				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0046	205,226286	2244,00		460528				
10. 4	2469 С	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,0016	71,383056	4569,00		326149				

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	71,383056	1711,00		122136				
10. 5	2478 С	Машины поливомоечные, 6000	маш.-ч	0,0001	4,461441	6555,00		29245				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	4,461441	1432,00		6389				
10. 6	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,00104**	**46,3990**	**30,00**				**1341**		
		Вывоз строительного мусора										
11	**С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**9416,8100**		**117,00**				**1101767**	**0**	**1189908**
						0					**88141**	
12	**С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**94168,1000**		**34,00**				**3201715**	**0**	**3457852**
						0,00					**256137**	
		Устройство резервных труб										
13	**Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**64,324**		**1365,26**	**0**	**87819**			**63230**	**163133**
						1365,26	**0**	**87819**			**12084**	
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	75,90232	1157,00		87819				
14	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основан.**	**6,43**		**3381,76**	**177,38**	**21745**	**1141**	**13396**	**5422**	**29340**
						1120,98	**50,12**	**7214**	**322**		**2173**	

14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	6,5586	1099,00		7208				
14. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,22505							
14. 3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,22505		5068,00		1141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,22505		1432,00		322			
14. 4	**100328 С (211-401-0101 РСНБ РК 2015)**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**7,0730**	**1894,00**	**43147**			**13396**		
15	**Е11-340201-0302 1134-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. Более 2-х отверстий**	**канало-кил.труб опр.**	**0,3181**		**148708,24**	**0**	**47304**	**0**	**917**	**33398**	**87158**
						145824,00	**0**	**46387**	0		**6456**	
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,9)	чел-ч	124	39,4444	1176,00		46387				
15. 2	**131568 С**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,08**	**0,025448**	**34153,00**				**869**		
15. 3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,25448	190,00				48		

16	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	318,11		1590,00	0	505795		505795	0	546259
						0,00	0				40464	
17	С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от	т	0,022441		277157,00	0	6 220		6 220	0	6718
						0	0				498	
18	С1241-213-0107 241-213-0107 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	52		2391,00	0	124332		124332	0	134279
						0	0				9947	
19	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	55,41		846,94	0	46929		0	33789	87175
						846,94	0	46929			6457	
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	49,0379	957,00		46928				
20	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	55,41		169,23	78,62	9377	4356	0	5115	15651
						90,61	37,59	5021	2083		1159	
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 1)	чел-ч	0,108	5,98428	839,00						
								5021				
20. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,4456							

20. 3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа	маш.-ч	0,02625	1,4545125		2927,00		4257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,4545125		1432,00		2083			
20. 4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,81805		17,00		99			
		Итого по разделу 1					**27 535 241**					
		в том числе										
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					6 306 079					
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					7 342 161					
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					740 164					
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 470 581					
		- перевозка грузов, тенге					4 303 482					
		Накладные расходы, тенге					**5 073 290**					
		в т.ч. зарплата, тенге					456 596					
		Сметная прибыль (8 %), тенге					**2 039 648**					
		РАЗДЕЛ 2.Землянные работы										
21	**Е11-010102-0325 1101-0102-0325 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**499,909**	**125,08**	**121,08**	**62529**	**60529**	**0**	**9 736**	**78 046**	
					4,00	**23,05**	**2000**	**11523**		**5 781**		

21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2)	чел-ч	0,00399	1,9946	1003,00		1986				
21. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01127	5,8652							
21. 3	2440 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,0086	4,2992174		12544,00		53929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0086	4,2992174		2045,00		8792			
21. 4	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00267	1,334757		4946,00		6602			
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00267	1,334757		2045,00		2730			
22	**С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	**6311,57**		**34,00**		**214593**			**0**	**231760**
						0	**0**				**17167**	
23	**С3412-102-0104 412-102-0104 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	т·км	**641,0515**		**65,00**		**41668**			**0**	**45001**
						0					**3333**	

24	**Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**105,44**		**43,75**	**43,75**	**4613**	**4613**	**0**	**1278**	**6362**
						0	**16,84**	**0**	**1776**		**471**	
24. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00984	1,0375							
24. 2	257 С (3101-0101-0102 РСНБ РК 2015)	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	1,037530		4446,00	4613				
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00984	1,037530		1711,00	1775				
25	**Е11-010201-0102 1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**102,35**		**69,80**	**69,80**	**7144**	**7144**	**0**	**2077**	**9960**
						0,0	**28,19**	**0**	**2885**		**739**	
25. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	1,4319							
25. 2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,1279375		782,00		100			
25. 3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,1279375		4645,00		594			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,1279375		1711,00		219			
25. 4	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	1,30394		4946,00		6449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	1,30394		2045,00		2667			
26	**Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=3**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**102,35**		**20,35**	**20,35**	**2083**	**2083**	**0**	**473**	**2760**
						0	**6,42**	**0**	**657**		**204**	
26. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00375	0,38381							
26. 2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00375	0,3838125		782,00		300			
26. 3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00375	0,3838125		4645,00		1783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00375	0,3838125		1711,00		657			
27	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**102,35**		**93,21**	**79,97**	**9540**	**8185**	**307**	**2042**	**12509**
						10,24	**17,47**	**1048**	**1788**		**927**	
27. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	1,249	839,00		1055				

27. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	1,249							
27. 3	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	1,24867		6555,00		8185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	1,24867		1432,00		1788			
27. 4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**10,235**	**30,00**				**307**		
28	**Е11-010203-0102 1101-0203-0102 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**908,92**		**6,98**	**6,98**	**6344**	**6344**	**0**	**1322**	**8279**
28. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00099	0,8998	**0**	**2,02**	**0**	**1836**		**613**	
28. 2	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,554441		4946,00		2742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,554441		2045,00		1134			
28. 3	2450 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт	маш.-ч	0,00038	0,345390		10441,00		3606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00038	0,345390		2045,00		706			
		Итого по разделу 2					**394 677**					
		в том числе										
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					3 048					
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					88 898					
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					20 465					
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					307					
		- перевозка грузов, тенге					256 261					
		Накладные расходы, тенге					16 928					

		в т.ч. зарплата, тенге					1 524					
		Сметная прибыль (8 %), тенге					29 235					
		РАЗДЕЛ 3.Дорожная одежда										
30	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 матер.основ. в плотном теле**	**154,52**		**3316,07**	**1078,39**	**512400**	**166633**	**322159**	**44502**	**601454**
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	22,2509	**152,78**	**247,22**	**23608**	**38200**		**44552**	
30. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	20,9684	1061,00		23596				
30. 3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	10,940016		9273,00		101447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	10,940016		2045,00		22372			
30. 4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт	маш.-ч	0,0155	2,39506		10441,00		25007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	2,39506		2045,00		4898			
30. 5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	6,628908		5068,00		33595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел-ч	0,0429	6,628908		1432,00		9493			
30. 6	2478 С (3201-0211-0201 РСНБ РК 2015)	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	1,00438		6555,00		6584			
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	1,00438		1432,00		1438			
30. 7	**100328 С (211-401-0101 РСНБ РК 2015)**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**169,972**	**1894,00**				**321927**		

30. 8	249132 С (217-603-0104 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,05	7,726	30,00				232		
33	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	908,920		1359,50	254,88	1235677	231666	971045	74290	1414764
33. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	29,99436	36,27	77,25	32967	70214		104797	
33. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04038	36,7021896	1099,00		32967				
33. 3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	9,634552		5152,00		49637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	9,634552		1711,00		16485			
33. 4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	21,723188		6844,00		148673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел-ч	0,0239	21,723188		2045,00		44424			
33. 5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,5180844		7501,00		3886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,5180844		1711,00		886			
33. 6	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	2,135962		4946,00		10564			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	2,135962		2045,00		4368			
33. 7	2450 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт	маш.-ч	0,00036	0,3272112		10441,00		3416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	7,2661		2045,00		14859			
33. 8	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,363192		6555,00		15491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел-ч	0,0026	2,363192		1432,00		3384			
33. 9	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,204**	**185,41968**	**5232,60**				**970227**		
33.10	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**27,2676**	**30,00**				**818**		
34	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=10**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**	**908,92**		**759,74**	**100,43**	**690543**	**91283**	**599260**	**20601**	**768036**
34. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	15,2699	**0**	**31,48**	**0**	**28613**		**56892**	

34. 2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0086	7,816712		5152,00		40272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0086	7,816712		1711,00		13374			
34. 3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0082	7,453144		6844,00		51009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	7,453144		2045,00		15242			
34. 4	**100094 С (211-201-0707 РСНБ РК 2015)**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,126**	**114,5239**	**5232,60**				**599260**		
35	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**40,43**		**106688,89**	**2069,73**	**4313432**	**83680**	**4229753**	**28887**	**4689705**
35. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	23,4494	**0,00**	**992,38**	**0**	**40122**		**347386**	
35. 2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	11,3593		7137,00		81071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	чел-ч	0,58	22,7186		1711,00		38872			
35. 3	**144641 С (216-201-0203 РСНБ РК 2015)**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**1,03**	**41,64290**	**101572,00**				**4229753**		

36	**Е11-270602-0304 1127-0602-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство**	**м2 покрытия**	**44923,098**		**1976,17**	**197,29**	**88777507**	**8862878**	**78831979**	**1621113**	**97630510**
						24,10	**26,02**	**1082647**	**1168899**		**7231890**	
36. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 3,6)	чел-ч	0,018	808,615764	1339,00		1082647				
36. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01364	611,0104							
36. 3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0001	4,4923098		1369,00		6150			
36. 4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00003	1,34769294		120,00		162			
36. 5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0019	85,3538862		14143,00		1207160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	85,3538862		1711,00		146040			
36. 6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0057	256,0616586		14481,00		3708029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0057	256,0616586		2045,00		523646			

36. 7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0019	85,3538862		8106,00		691879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	85,3538862		2045,00		174549			
36. 8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0012	53,9077176		2927,00		157788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	53,9077176		1432,00		77196			
36. 9	2478 С	Машины поливомоечные, 6000	маш.-ч	0,0008	35,9384784		6555,00		235577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	35,9384784		1432,00		51464			
36.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,00004	1,79692392		3580,00		6433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел-ч	0,00004	1,79692392		1711,00		3075			
36.11	3462 С	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0,0021	94,3385058		30209,00		2849872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	94,3385058		2045,00		192922			
36.12	**102729 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,103**	**4627,07909**	**17025,00**	**76310990**			**78775876**		

36.13	144641 С	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000012	0,539077	101572,00	51274			54755		
36.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,001	44,9231	30,00	1306			1348		
37	Е11-270602-0404 1127-0602-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=8	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0304	м2 покрытия	44923,098		1748,08	0,16	78529169	7188	77760035	548564	85403952
37. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 4,3)	чел-ч	0,0014	489,3627	16,96 1515,00	0 761896	761896	0		6326219	
37. 2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00136	61,0954		120,00		7331			
37. 3	102729 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,1016	4564,18676	17025,00				77705280		
37. 4	144641 С	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000012	0,539077	101572,00				54755		
38	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	14,68		106688,89 0	2069,73 992,38	1566193 0	30383 14568	1535809	10490 126135	1702818

38. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	8,5144							
38. 2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	4,2572		7137,00		30384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	8,5144		1711,00		14568			
38. 3	**144641 С (216-201-0203 РСНБ РК 2015)**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**1,03**	**15,1204**	**101572,00**	**1366326**			**1535809**		
39	**Е11-270602-0302 1127-0602-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство**	**м2 покры-ия**	**48946,545**		**2129,27**	**208,76**	**104221492**	**10218080**	**92823800**	**1744102**	**114442842**
						24,10	**25,39**	**1179612**	**1242753**		**8477248**	
39. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 3,6)	чел-ч	0,018	881,03781	1339,00		1179612				
39. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01364	667,6309							
39. 3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0001	4,8946545		1369,00		6701			
39. 4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00003	1,46839635		120,00		176			
39. 5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8	маш.-ч	0,0038	185,996871		14143,00		2630554			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	185,996871		1711,00		318241			
39. 6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0057	278,9953065		14481,00		4040131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0057	278,9953065		2045,00		570545			
39. 7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0012	58,735854		2927,00		171920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	58,735854		1432,00		84110			
39. 8	2478 С	Машины поливомоечные, 6000	маш.-ч	0,0008	39,157236		6555,00		256676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	39,157236		1432,00		56073			
39. 9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,00004	1,9578618		3580,00		7009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел-ч	0,00004	1,9578618		1711,00		3350			
39.10	3462 С	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0,0021	102,7877445		30209,00		3105115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	102,7877445		2045,00		210201			

39.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,103	5041,4941	18400,00				92762673		
39.12	144640 С	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000012	0,58736	101572,00				59659		
39.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,001	48,947	30,00				1468		
40	Е11-270602-0402 1127-0602-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0302	м2 покрытия	48946,55		475,62	0,04	23279958	1958	23070464	149423	25303732
						4,24	0	207533	0		1874350	
40. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 4,3)	чел-ч	0,0014	129,4755	1515,00		207533				
40. 2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00034	16,641827		120,00		1997			
40. 3	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0256	1253,0317	18400,00	20507164			23055553		
40. 4	144640 С	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,1468	101572,00	13266			14911		

21	**Е11-010101-0410 1101-0101-0410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 (под бортовой камень)**	**м3 грунта**	**779,026**		**287,61**	**280,42**	**224056**	**218454**	**0**	**33 054**	**277 679**
						7,19	**51,74**	**5601**	**40307**		**20 569**	
42	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство под бортовой камень**	**м3 основа-ния**	**668,41**		**8815,05**	**1788,30**	**5892068**	**1195318**	**4072358**	**1075249**	**7524702**
						934,15	**795,60**	**624395**	**531787**		**557385**	
29. 9	100094 С (211-201-0706 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,15	768,672	5294,00				4069350		
29.10	249132 С (217-603-0104 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,15	100,2615	30,00				3008		
42	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортово-го камня**	**6684,12**		**2164,10**	**32,62**	**14465104**	**218036**	**8760437**	**4013199**	**19956567**
						820,85	**13,05**	**5486660**	**87228**		**1478264**	
42. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	4665,51576	1176,00		5486660				
42. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	43,44678							
42. 3	2468 С (3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	40,773132		5145,00		209778			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	40,773132		2045,00		83381			
42. 4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2,673648		3100,00		8288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	2,673648		1432,00		3829			
42. 5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,059**	**394,3631**	**20986,00**	**8631596**			**8276104**		
42. 6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0006**	**4,0105**	**17467,00**	**73060**			**70051**		
42. 7	**131571 С**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**м3**	**0,0017**	**11,3630**	**34153,00**	**404750**			**388080**		
42. 8	**286164 С**	**Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный**	**кг**	**0,01**	**66,8412**	**392,00**	**27327**			**26202**		
43	**С1255-201-0101 255-201-0101 РСНБ РК 2015**	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП**	**м**	**4338,73**		**8939,89**	**0**	**38787769**		**38787769**	**0**	**41890791**
						0	**0**				**3103022**	
44	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**105,542**		**32378,00**	**0**	**3417237**		**3417237**	**0**	**3690616**
						0	**0**				**273379**	
45	**Е11-270701-0302 1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	**м2 тротуара**	**1059,74**		**460,38**	**40,71**	**487890**	**43143**	**1013**	**332117**	**885608**
						418,72	**16,55**	**443734**	**17539**		**65601**	

45. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381	403,7609	1099,00		443734				
45. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	10,38545							
45. 3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	54,36466		34,00		1848			
45. 4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,10597		5068,00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,10597		1432,00		152			
45. 5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	4,34493		5145,00		22355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	чел-ч	0,0041	4,34493		2045,00		8885			
45. 6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	5,93454		3100,00		18397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	5,93454		1432,00		8498			
45. 7	**100328 С (211-401-0101 РСНБ РК 2015)**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0005**	**0,5299**	**1894,00**	**3060**			**1013**		
		Итого по разделу 3					**406 183 776**					
		в том числе										
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					9 848 653					
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					21 368 700					
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					3 280 230					
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					335 183 143					
		Накладные расходы, тенге					9 695 591					
		в т.ч. зарплата, тенге					872 603					
		Сметная прибыль (8 %), тенге					30 087 689					

Пешеходная зона (тротуары, отбойная полоса, съезды и съезды к жилым домам)											
1	Е 11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 % (тротуаров и отбойной полосы, съездов ,съездов к домам 5 см)	м2 конструкции	7796,774	3047,78	1283,88	23762852	10010122	0	19608940	46841535
					1763,9	564,81	13752730	4403696		3469743	
2	Е11-270302-0201 1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Камни бортовые на бетонном основании-поребрик. Разборка	м	1571,425	813,79	0	1278810	0	0	920743	2375517
					813,79	0	1278810	0		175964	
3	Е11-01 0205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-земляной ящик под щебеночное основание бортового камня (на тротуаре лежа) НР=72%	м3 грунта	26,92	1365,26	0,00	36753	0	0	26 462	68 272
					1365,26	0,00	36753	0	0	5 057	
4	Е11-01 0205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-земляной ящик под щебеночное основание поребрика НР=72%	м3 грунта	88,98	1365,26	0,00	121481	0	0	87 466	225 663
					1365,26	0,00	121481	0	0	16 716	

5	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) (5 см)	м2 основания	3708,92		1372,03	254,88	5088737	945330	4008884	303146	5823234
						36,27	77,25	134523	286514		431351	
6	100094 С (211-201-0706 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,204	756,620	5294,00				4005546		
7	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	111,2676	30,00				3338		
8	Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=10	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 к=10	м2 основания	-3708,92		767,47	100,43	-2846500	-372487	-2474013	-84065	-3165011
						0	31,48	0	-116757		-234445	

9	100094 С (211-201-0706 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,126	-467,3239	5294,00				-2474013		
10	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) (10см) на съездах и парковке**	**м2 основания**	**575,56**		**1372,03**	**254,88**	**789686**	**146699**	**622109**	**47043**	**903667**
						36,27	**77,25**	**20876**	**44462**		**66938**	
11	100094 С (211-201-0706 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	**м3**	**0,204**	**117,41424**	5294,00	**1079,98**			**621591**		
12	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**17,2668**	**30,00**	**0,90**	**1080,88**		**518**		

13	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=10**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 к=5 (на съездах и парковке)**	**м2 основания**	**-575,56**		**717,24**	**50,20**	**-412815**	**-28893**	**-383920**	**-13045**	**-459930**
						0	**15,75**	**0**	**-9065**		**-34069**	
14	100094 С (211-201-0706 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,126	-72,5206	5294,00				-383920		
15	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство под поребрик.**	**м3 основа-ния**	**82,39**		**8815,05**	**1788,30**	**726275**	**147338**	**501972**	**132538**	**927518**
						934,15	**795,60**	**76965**	**65549**		**68705**	
16	100094 С (211-201-0706 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,15	94,749	5294,00				501601		

17	249132 С (217-603-0104 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,15	12,3585	30,00				371		
18	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные-поребрик. Установка при других видах покрытий**	**м бортово-го камня**	**1647,715**		**2164,10**	**32,62**	**3565826**	**53748**	**2159551**	**989301**	**4919537**
						820,85	**13,05**	**1352527**	**21503**		**364410**	
19	100533 С 212-101-2001 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,059	97,2152	20986,00				2040158		
20	102636 С 212-401-0104 РСНБ РК 2015	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,9886	17467,00				17268		
21	131571 С 215-201-0104 РСНБ РК 2015	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0017	2,8011	34153,00				95666		
22	286164 С 217-108-0101 РСНБ РК 2015	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	16,47715	392,00				6459		
23	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Камень бортовой из бетона класса В 22,5 ГОСТ 6665-91 БР 100.20.08 - поребрик К=0,016**	**м3**	**26,363**		**32378,00**		**853581**		**853581**	**0**	**921867**
						0		**0**		**0**	**68286**	
24	**Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Основание под тротуары и отбойную полосу из щебня толщиной 12 см. (5 см) Устройство НР=108 %**	**м2 основа-ния**	**4607,838**		**1363,60**	**156,07**	**6283248**	**719145**	**4247304**	**1648255**	**8566023**
						285,77	**45,44**	**1316782**	**209380**		**634520**	

25	100094 С (211-201-0706 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,174	801,764	5294,00				4244539			
26	249132 С (217-603-0104 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,02	92,15676	30,00				2765			
27	**Е11-270701-0202 1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Основание под тротуары и отбойную полосу из щебня Устройство Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201 НР=108 % к=7**	**м3 основа-ния**	**-32254,87**		**90,83**	**5,07**	**-2929710**	**-163532**	**-2561359**	**-271017**	**-3456785**
						6,35	**1,43**	**-204818**	**-46124**		**-256058**	
28	100094 С (211-201-0706 РСНБ РК 2015)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,015	-483,823	5294,00				-2561359		
29	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Покрытия тротуаров и отбойной полосы, асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой смеси тип Б марки II толщиной 3 см. Устройство (5 см) НР=108%**	**м2 основан ия**	**4769,520**		**1574,14**	**3,17**	**7507892**	**15119**	**6556673**	**1016824**	**9206693**
						196,27	**1,13**	**936114**	**5390**	**0**	**681977**	

30	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0714	340,5437	18400,00				6266004		
31	144641 С 216-201-0203 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0006	2,8617	101572,00				290669		
32	**Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой смеси тип Б марки II т. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0701-0101 НР = 108 % (К=4,000)**	**м2 основания**	**19078,1**		**0,00**	**0**	**4850798**	**0**	**4247548**	**651510**	**5942493**
						31,62	**0**	**603250**	**0**	**0**	**440185**	
33	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0121	230,8450	18400,00				4247548		
		Итого по разделу 3					**79 640 293**					
		в том числе										
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					19 425 993					
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					11 472 589					
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					4 864 548					
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					17 778 330					

		Накладные расходы, тенге					25 064 101					
		в т.ч. зарплата, тенге					2 255 769					
		Сметная прибыль (8 %), тенге					5 899 280					
РАЗДЕЛ 4.Обустройство улицы и организация движения												
Установка дорожных знаков на металлических опорах												
47	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**153**		**5149,23**	**832,63**	**787832**	**127392**	**73899**	**453685**	**1340837**
						3833,60	**284,82**	**586541**	**43577**		**99321**	
47. 6	**144746 С (217-101-0107 РСНБ РК 2015)**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,07344**	**647579,00**				**47558**		
47. 7	**149220 С (261-201-0303 РСНБ РК 2015)**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,029606**	**523700,00**				**15505**		
47. 8	**272105 С (236-104-0103 РСНБ РК 2015)**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,000034**	**0,005171**	**651547,00**				**3369**		
47. 9	**278580 С (236-203-0105 РСНБ РК 2015)**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124**	**т**	**0,000056**	**0,008599**	**868408,00**				**7467**		
48	**Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**150**		**930,40**	**0**	**139560**	**0**	**15567**	**89275**	**247142**
						826,62	**0**	**123993**	**0**		**18307**	

48. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 3)	чел-ч	0,69	103,5	1198,00		123993				
48. 2	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00048**	**0,072**	**216199,00**				**15567**		
53	**С1251-102-0709 251-102-0709 РСНБ РК 2015**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**81**		**5364,00**		**434484**		**434484**	**0**	**469243**
						0		**0**		**0**	**34759**	
52	**С1251-102-0710 251-102-0710 РСНБ РК 2015**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**62**		**6226,00**		**386012**		**386012**	**0**	**416893**
						0		**0**		**0**	**30881**	
50	**С1251-102-0715 251-102-0715 РСНБ РК 2015**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40**	**шт.**	**8**		**8048,00**		**64384**		**64384**	**0**	**69535**
						0		**0**		**0**	**5151**	
51	**С1251-102-0717 251-102-0717 РСНБ РК 2015**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.50**	**шт.**	**4**		**13215,00**		**52860**		**52860**	**0**	**57089**
						0		**0**		**0**	**4229**	

54	С1251-101-0103 251-101-0103 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=700 мм, со	шт.	35	7227,00		252945		252945	0	273181
		световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002			0		0		0	20236	
57	С1251-101-0110 251-101-0110 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	17	9783,00		166311		166311	0	179616
					0		0		0	13305	
57	С1251-101-0113 251-101-0113 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 1,5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29. 5,35-5.37 В=700 мм	шт.	70	10030,00		702100		702100	0	758268
					0		0		0	56168	

57	С1251-101-0114 251-101-0114 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 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=900 мм	шт.	120	14235,00		1708200		1708200	0	1844856
					0		0		0	136656	
58	С1251-101-0121 251-101-0121 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	7	14077,00		98539		98539	0	106422
					0		0		0	7883	
59	С1251-101-0133 251-101-0133 РСНБ РК 2015	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	6	7844,00		47064		47064	0	50829
					0		0		0	3765	

58	**С1251-101-0127 251-101-0127 РСНБ РК 2015**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6,7.1.3,7.1.4,7.1.4,7.2.2-7.11,7.14-7.19,7.21.1,7.4.8 размером 350 мм х 700 мм**	**шт.**	**47**		**5169,00**		**242943**		**242943**	**0**	**262378**
						0		**0**		**0**	**19435**	
60	**С1251-101-0401 251-101-0401 РСНБ РК 2015**	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1**	**м2**	**8,0**		**25284,00**		**202272**		**202272**	**0**	**218454**
						0		**0**		**0**	**16182**	
64	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Омоноличевания стойки. Устройство**	**м3**	**9,792**		**31492,22**	**1179,68**	**308372**	**11551**	**239338**	**43407**	**379921**
						5870,20	**286,64**	**57481**	**2807**		**28142**	
64. 8	100841 С (212-101-2001 РСНБ РК 2015)	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	9,98784	22290,00	1,872			222629		

64. 9	128070 С (261-102-0226 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	0,762	7,462	70,00				522		
64.10	131600 С (215-204-0503 РСНБ РК 2015)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,007	0,0685	60737,00				4162		
64.11	144600 С (216-102-0301 РСНБ РК 2015)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,0080	30996,00				248		
64.12	147049 С (261-107-0433 РСНБ РК 2015)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,7344	6931,00				5090		
64.13	249132 С (217-603-0104 РСНБ РК 2015)	Вода техническая	м3	0,00424	0,0415	30,00				2		
64.14	275940 С (218-101-0101 РСНБ РК 2015)	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	6,3746	868,00				5533		
64.15	286164 С (217-108-0101 РСНБ РК 2015)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	2,9376	392,00				1152		
Устройство горизонтальной дорожной разметки												

65	**Е11-270903-0209 1127-0903-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,40 м, сплошная (зебра)**	**км линии**	**2,500**		**516776,29**	**3514,34**	**1 291 941**	**8 786**	**1 274 252**	**9349**	**1405394**
						3561,11	**1633,03**	**8 903**	**4 083**		**104103**	
65. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 3,7)	чел-ч	2,613	6,5325	1363,00		8901				
65. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8585	2,1463							
65. 3	2110 С	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,6585	1,6463		3346,00		5509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6585	1,6463		2045,00		3367			
65. 4	2478 С	Машины поливомоечные. 6000	маш.-ч	0,2	0,5000		6555,00		3278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,5000		1432,00		716			
65. 5	**249557 С**	**Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**0,0015**	**0,00375**	**560,00**				**2**		
65. 6	**249562 С**	**Термопластик для дорожной разметки ТР-АК**	**кг**	**1250**	**3125**	**393,00**				**1228125**		

65. 7	**249572 С**	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800**	**кг**	**50**	**125**	**369,00**				**46125**		
66	**Е11-270903-0204 1127-0903-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,10 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,5801**		**198213,79**	**3514,34**	**114984**	**2038**	**110879**	**2170**	**126525**
						3561,11	**1633,03**	**2066**	**947**		**9372**	
66. 5	249557 С	Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	0,0015	0,000870	560,00				0		
66. 6	249562 С	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	468,75	271,921875	393,00				106865		
66. 7	249572 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	18,75	10,876875	369,00				4014		

67	**Е11-270903-0201 1127-0903-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,10 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**3,826**		**70788,79**	**3514,34**	**270838**	**13446**	**243767**	**14307**	**307958**
						3561,11	**1633,03**	**13625**	**6248**		**22812**	
67. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 3,7)	чел-ч	2,613	9,99734	1363,00		13625				
67. 2	3	Затраты труда	чел-ч	0,8585	3,2846							
67. 3	2110 С	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,6585	1,2906		3346,00		4318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6585	2,5194		2045,00		5152			
67. 4	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2	0,7652		6555,00		5016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,7652		1432,00		1096			
67. 5	**249557 С**	**Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**0,0015**	**0,0057**	**560,00**				**3**		

67. 6	249562 С	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	156,25	597,813	393,00				234940		
67. 7	249572 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,25	23,9125	369,00				8824		
68	Е11-270903-0201 1127-0903-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-16 "Hofmann". Ширина линии 0,10 м, сплошная	км линии	0,4200		261926,29	3514,34	110009	1477	107038	1565	120500
68. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 3,7)	чел-ч	2,613	1,097460	3561,11 1363,00	1633,03	1496 1496	686		8926	
68. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8585	0,3606							
68. 3	2110 С	Машины дорожные разметочные марки Н-16 "Hofmann"	маш.-ч	0,6585	0,0233		3346,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6585	0,0233		2045,00		48			

68. 4	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2	0,0071		6555,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0071		1432,00		10			
68. 5	**249557 С (251-103-0101 РСНБ РК 2015)**	**Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая**	**кг**	**0,0015**	**0,0001**	**560,00**				**0**		
68. 6	**249562 С (251-103-0201 РСНБ РК 2015)**	**Термопластик для дорожной разметки ТР-АК**	**кг**	**625**	**262,500**	**393,00**				**103163**		
68. 7	**249572 С (251-103-0206 РСНБ РК 2015)**	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из**	**кг**	**25**	**10,500**	**369,00**				**3875**		
70	**Е11-270903-0602 1127-0903-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Искусственные дорожные неровности 2 ИДН-500.Демонтаж**	**м2 горизонтальной проекции ИДН**	**20**		**2556,10**	**374,50**	**51122**	**7490**	**0**	**33065**	**90922**
						2181,60	**114,56**	**43632**	**2291**		**6735**	
71	**Е11-270903-0602 1127-0903-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Проезжая часть. Искусственные дорожные неровности 2 ИДН-500. Устройство**	**м2 горизонтальной проекции ИДН**	**37**		**3911,05**	**468,13**	**144709**	**17321**	**26490**	**76462**	**238865**
						2727,00	**143,20**	**100899**	**5298**		**17694**	
71. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(средний разряд 4,3)	чел-ч	1,8	66,6	1515,00		100899				
71. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	3,7							

71. 3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,362	13,394		19,00		254			
71. 4	3386 С	Автомобили грузопассажирские, бортовые до 1,5 т	маш.-ч	0,1	3,7		2893,00		10704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	3,7		1432,00		5298			
71. 5	3452 С	Электростанции переносные, до 4 кВт	маш.-ч	0,362	13,394		475,00		6362			
71. 6	**144766 С (217-101-0401 РСНБ РК 2015)**	**Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**2,28**	**84,36**	**314,00**				**26490**		
72	**ТОО"ДДЭК"**	**Искуственные дорожные неровности (лежащий полицейский)ИДН500 основной элемент**	**шт**	**140**		**5535,71**	**0**	**774999**	**0**	**774999**	**0**	**836999**
						0	**0**	**0**	**0**		**62000**	
73	**ТОО"ДДЭК"**	**Искуственные дорожные неровности (лежащий полицейский)ИДН500 концовой элемент**	**шт**	**16**		**3125,00**	**0**	**50000**	**0**	**50000**	**0**	**54000**
						0	**0**	**0**	**0**		**4000**	
		Итого по разделу 4					**9 855 827**					
		в том числе										
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					938 636					
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					189 501					
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					65 937					

		- материалы, изделия и конструкции, тенге			7 274 343						
		Накладные расходы, тенге			723 285						
		в т.ч. зарплата, тенге			65 096						
		Сметная прибыль (8 %), тенге			730 062						
		Итого по смете			**523 609 814**						
		Непредвиденные работы и затраты 2%			10 472 196						
		Итого по сметному расчету:			534 082 010						
		Итого с понижающим коэффициентом К =	0,90016271893		480 760 715,15						
		Налог на добавленную стоимость (НДС) 12%			57 691 285,82						
		Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)			**538 452 000,97**						

ЗАКАЗЧИК:
Зам.уководителя ГУ "Отдела ЖКХ,ПТ и АД г. Павлодара"

_____ **Найманов К.Н.**

Главный специалист сектора дорожной инфраструктуры

_____ **Жумабеков А.**

Зав. Сектором технического сопровождения

_____ **Шакиева К.**

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
Инженер по авторскому надзору

_____ **Ахметов З.Ж.**

Технадзор:
Эксперт по тех. надзору
ТОО "Артемида-Снаб"

_____ Борбулат Н. М.

"ПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "АЗА"

_____ **Акопян Г.М.**